SAMSUNG

Εγχειρίδιο χρήσης

C23A550U / C27A550U

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

BN46-00038E-01

Πνευματικά δικαιώματα

Τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της ποιότητας.

© 2011 Samsung Electronics

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου ανήκουν στη Samsung Electronics.

Απαγορεύεται η χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου χωρίς την έγκριση της Samsung Electronics.

Τα λογότυπα SAMSUNG και SyncMaster είναι σήματα κατατεθέντα της Samsung Electronics.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows και Windows NT είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.

- Ενδέχεται να υπάρξει χρέωση για διαχειριστικές δαπάνες σε περίπτωση που είτε
  - (α) κατόπιν αιτήματός σας κληθεί κάποιος τεχνικός χωρίς να διαπιστωθεί κάποιο ελάττωμα στο προϊόν (εάν αμελήσατε να διαβάσατε αυτές τις οδηγίες χρήσης)
  - (β) προσκομίσατε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών όπου και πάλι δεν διαπιστώθηκε ελάττωμα στο προϊόν (εάν αμελήσατε να διαβάσατε αυτές τις οδηγίες χρήσης).
- Θα ενημερωθείτε για το ακριβές ποσόν της χρέωσης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ή κατ' οίκον επίσκεψη.

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο

	Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Σύμβολα προειδοποιήσεων ασφαλείας

Προειδοποίηση	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.
Προσοχή	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

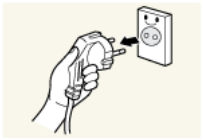
	Απαγορεύονται οι δραστηριότητες που φέρουν αυτό το σύμβολο.
	Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

Καθαρισμός

Καθαρισμός

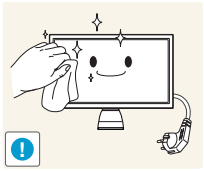
Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό, καθώς η οθόνη και το εξωτερικό των προηγμένων μοντέλων LCD γρατζουνίζονται εύκολα.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά τον καθαρισμό.

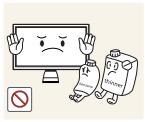


1. Απενεργοποιήστε την οθόνη και τον υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την οθόνη.

Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις και μην αγγίζετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

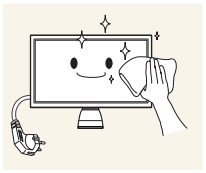


3. Σκουπίζετε την οθόνη με ένα καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί.

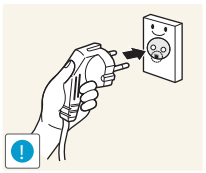


- Μην εφαρμόζετε στην οθόνη καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλη, διαλυτικό ή επιφανειοδραστική ουσία.

- Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας επάνω στο προϊόν.



4. Βρέξτε ένα μαλακό και στεγνό πανί με νερό και στύψτε το καλά για να καθαρίσετε το εξωτερικό της οθόνης.

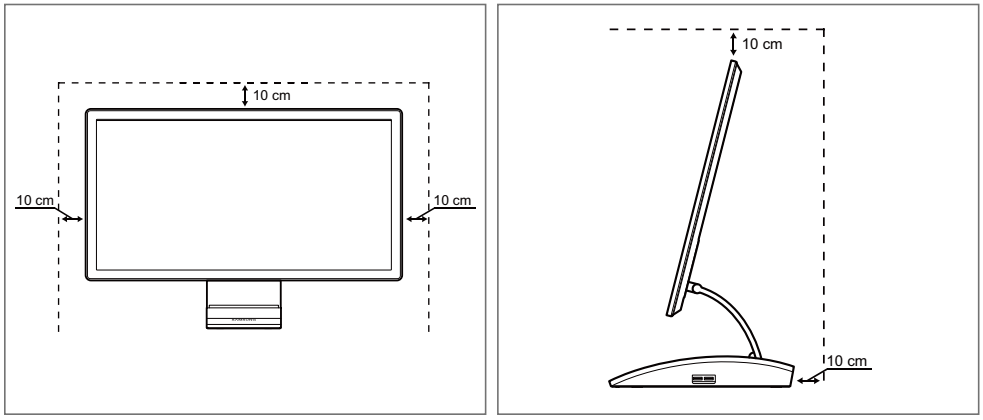


5. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν μετά τον καθαρισμό του προϊόντος.
6. Ενεργοποιήστε την οθόνη και τον υπολογιστή.

Στερέωση της βάσης εγκατάστασης

- Τηρήστε τις απαιτούμενες αποστάσεις ανάμεσα στο προϊόν και τα άλλα αντικείμενα (π.χ. τους τοίχους) για να διασφαλίσετε τον κατάλληλο αερισμό. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω εσωτερικής υπερθέρμανσης.

Η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.



Προφυλάξεις αποθήκευσης

Τα μοντέλα υψηλής στιλπνότητας μπορούν να αναπτύξουν λευκές κηλίδες στην επιφάνειά τους εάν χρησιμοποιείται υγραντήρας υπερήχων σε κοντινή απόσταση.

Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88) εάν το εσωτερικό της οθόνης χρειάζεται καθάρισμα. (έναντι χρέωσης συντήρησης).

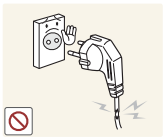
Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

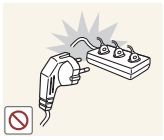
Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Προειδοποίηση



Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας ή φις που έχουν φθαρεί ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

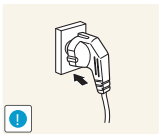


Μην συνδέετε πολλά προϊόντα στην ίδια πρίζα.

- Διαφορετικά, η πρίζα μπορεί να υπερθερμανθεί και να προκληθεί πυρκαγιά.

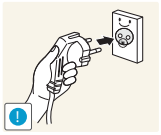
Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



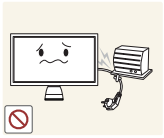
Εισαγάγετε το φις μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

- Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



Συνδέστε το φις σε μια γειωμένη πρίζα (μόνο μονωμένες συσκευές τύπου 1).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

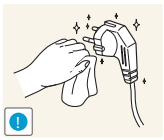


Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



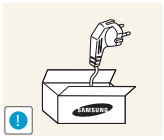
Αφαιρέστε τα ξένα σωματίδια όπως σκόνη γύρω από τις ακίδες του φις και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Προσοχή

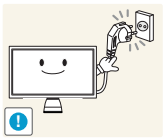
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν χρησιμοποιείται το προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.



Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας για άλλα προϊόντα εκτός από εξουσιοδοτημένα προϊόντα που παρέχονται από τη Samsung.

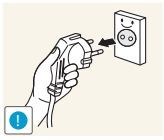
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

- Εάν προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα με το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε πλήρως την τροφοδοσία του προϊόντος.

  Η τροφοδοσία του προϊόντος δεν μπορεί να διακοπεί πλήρως από το κουμπί λειτουργίας.



Κρατήστε το φις για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Προειδοποίηση

Μην τοποθετείτε κεριά, εντομοαπωθητικά ή τσιγάρα επάνω στο προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Αποφεύγετε την εγκατάσταση του προϊόντος σε στενό χώρο με ελλιπή εξαερισμό, όπως ράφια βιβλιοθήκης ή εντοιχισμένες ντουλάπες.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

Φυλάξτε την πλαστική σακούλα συσκευασίας του προϊόντος σε μέρος όπου δεν μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε επιφάνεια που δεν είναι σταθερή ή που δονείται (μη σταθερό ράφι, κεκλιμένη επιφάνεια κ.λπ).

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του προϊόντος σε χώρο με υπερβολικές δονήσεις ενδέχεται να του προκαλέσει ζημιά ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε όχημα και μην το αφήνετε εκτεθειμένο σε σκόνη, υγρασία (σταγόνες νερού κ.λπ.), λάδι ή καπνό.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, σε θερμότητα ή σε θερμά αντικείμενα, όπως φούρνο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

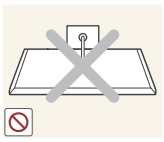
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματίσει παιδιά.

Προσοχή

Προσέξτε να μην σας πέσει το προϊόν ενώ το μετακινείτε.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

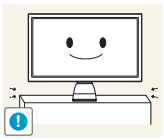


Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σε έπιπλο ή ράφι, να βεβαιώνεστε ότι η κάτω πλευρά της πρόσοψης δεν εξέχει.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Εγκαθιστάτε το προϊόν μόνο σε έπιπλα ή ράφια κατάλληλου μεγέθους.



Ακουμπήστε κάτω το προϊόν προσεκτικά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.

Η εγκατάσταση του προϊόντος σε μη συνηθισμένο χώρο (χώρο εκτεθειμένο σε πολλά σωματίδια, σε χημικές ουσίες ή σε ακραίες θερμοκρασίες, αεροδρόμιο ή σιδηροδρομικό σταθμό όπου το προϊόν πρέπει να λειτουργεί συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα) μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την απόδοσή του.

- Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88) πριν από την εγκατάσταση, εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε τέτοιο χώρο.

Λειτουργία

Προειδοποίηση

Το προϊόν διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε το προϊόν μόνοι σας.

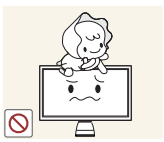
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Για επισκευή, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).

Πριν μετακινήσετε το προϊόν, φροντίστε να απενεργοποιήσετε το διακόπτη λειτουργίας και να αποσυνδέσετε όλα τα καλώδια από το προϊόν, συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου τροφοδοσίας και του καλωδίου της κεραίας.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας και να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Εάν το προϊόν βγάζει ασυνήθιστο θόρυβο, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



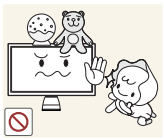
Μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται από το προϊόν ή να σκαρφαλώνουν επάνω σε αυτό.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματιστεί σοβαρά το παιδί σας.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

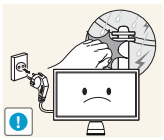
Εάν πέσει κάτω το προϊόν ή καταστραφεί το εξωτερικό του, απενεργοποιήστε το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα, παιχνίδια ή γλυκά επάνω στο προϊόν.

- Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



Κατά τη διάρκεια αστραπών ή κεραυνών, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και μην αγγίζετε το καλώδιο της κεραίας.

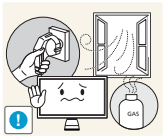
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αφήνετε να πέσουν αντικείμενα επάνω στο προϊόν ή να το χτυπήσουν.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

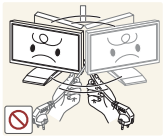
Μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο και προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



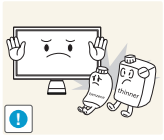
Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν και το φις. Αερίστε αμέσως το χώρο.

- Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.
- Κατά τη διάρκεια αστραπών ή κεραυνών, μην αγγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο της κεραίας.



Μην σηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο και προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

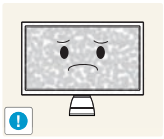
Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή εύφλεκτα προϊόντα (χαρτί, σπίρτα κ.λπ.) στους αεραγωγούς ή στις θύρες του προϊόντος.

- Εάν εισέλθει νερό ή ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

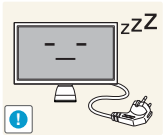
- Εάν εισέλθει νερό ή ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή



Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.

- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προστασία οθόνης με κινούμενες εικόνες.

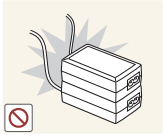


Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα (όταν λείπετε σε διακοπές κ.λπ.).

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω συγκεντρωμένης σκόνης, υπερθέρμανσης, βραχυκυκλώματος ή διαρροής ρεύματος.

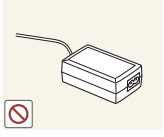
Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.



Μην τοποθετείτε μαζί τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Αφαιρέστε την πλαστική σακούλα από το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος πριν το χρησιμοποιήσετε.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

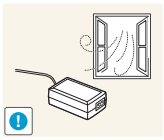
Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Μην αφήνετε να εισέλθει νερό στη συσκευή συνεχούς ρεύματος και μην βρέχετε τη συσκευή.

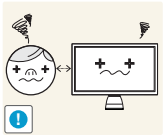
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφεύγετε τη χρήση του προϊόντος σε εξωτερικούς χώρους όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε βροχή ή χιόνι.
- Προσέχετε να μην βρέξετε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος όταν σφουγγαρίζετε.

Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος κοντά σε συσκευές θέρμανσης.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Διατηρείτε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος σε χώρο με καλό εξαερισμό.



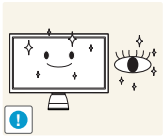
Εάν κοιτάζετε την οθόνη από πολύ κοντινή απόσταση για πολλή ώρα, μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.

Μην κρατάτε την οθόνη ανάποδα και μην τη μετακινείτε κρατώντας την από τη βάση.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

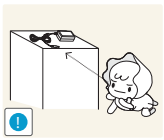
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

- Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.

Μην αγγίζετε την οθόνη όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς θα έχει αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία.



Φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα που συνοδεύουν το προϊόν μακριά από μικρά παιδιά.

Να είστε προσεκτικοί όταν ρυθμίζετε την κλίση του προϊόντος ή το ύψος της βάσης.

- Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος να πιαστούν και να τραυματιστούν τα δάχτυλα ή τα χέρια τους.
- Εάν γείρετε πολύ το προϊόν, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

Χρησιμοποιείτε το προϊόν διατηρώντας σωστή στάση ως εξής:

- Ισιώστε την πλάτη σας.
- Διατηρείτε απόσταση 45 έως 50 cm από την οθόνη και καθίστε έτσι ώστε τα μάτια σας να κοιτούν λίγο προς τα κάτω.

  Κοιτάτε απευθείας την οθόνη κεντράροντας το βλέμμα σας.
- Ρυθμίστε τη γωνία έτσι ώστε το φως να μην αντανακλάται στην οθόνη.
- Οι πήχεις σας πρέπει να είναι κάθετοι σε σχέση με τα μπράτσα σας και να είναι σε ευθεία με το πίσω μέρος της παλάμης.
- Οι αγκώνες σας πρέπει να σχηματίζουν περίπου ορθή γωνία.
- Ρυθμίστε το ύψος του προϊόντος ώστε τα γόνατά σας να είναι λυγισμένα κατά 90 μοίρες ή περισσότερο, οι φτέρνες να ακουμπούν στο πάτωμα και τα μπράτσα σας να είναι πιο χαμηλά από το στήθος σας.

Πίνακας περιεχομένων

ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΉΣΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΌΝ

2 Πνευματικά δικαιώματα
2 Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο
2 Σύμβολα προειδοποιήσεων ασφαλείας

4 Καθαρισμός
4 Καθαρισμός
5 Στερέωση της βάσης εγκατάστασης
5 Προφυλάξεις αποθήκευσης

5 Προειδοποιήσεις ασφαλείας
5 Ηλεκτρισμός και ασφάλεια
7 Εγκατάσταση
9 Λειτουργία

13 Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑ

19 Έλεγχος του περιεχομένου
19 Αφαίρεση της συσκευασίας
20 Έλεγχος των μερών

21 Εξαρτήματα
21 Κουμπιά πρόσοψης
24 Πίσω πλευρά
25 Αριστερή όψη
26 Δεξιά όψη
27 Ρύθμιση της ανάκλισης και του ύψους του προϊόντος

ΧΡΉΣΗ ΤΟΥ "HUB MONITOR"

28 Πληροφορίες για το "HUB Monitor"

28 Εγκατάσταση λογισμικού για χρήση του "HUB Monitor"
28 Εγκατάσταση του "SAMSUNG HUB Monitor Setup"

Πίνακας περιεχομένων

29 **Σύνδεση του προϊόντος σε υπολογιστή για χρήση του "HUB Monitor"**

30 Σύνδεση σε υπολογιστή μέσω του καλωδίου **USB**

30 **Χρήση του "HUB Monitor"**

31 Χρήση του προϊόντος ως **USB HUB**

32 Σύνδεση σε δίκτυο **LAN**

33 **Διαμόρφωση IP της HUB Monitor**

33 Δυναμικό IP

34 Στατικό IP

36 **Προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία USB**

ΣΎΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΧΡΉΣΗ ΜΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ ΠΗΓΉΣ

38 **Πριν από τη σύνδεση**

38 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

39 **Σύνδεση και χρήση υπολογιστή**

39 Σύνδεση με τον υπολογιστή

41 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

43 Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης

44 Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή

47 **Σύνδεση με συσκευή βίντεο**

47 Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI

47 **Σύνδεση ακουστικών**

ΡΎΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΌΝΗΣ

48 **MAGIC**

48 **SAMSUNG MAGIC Angle**

49 **SAMSUNG MAGIC Bright**

51 **SAMSUNG MAGIC Color**

51 **Brightness**

52 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Brightness**

52 **Contrast**

52 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Contrast**

Πίνακας περιεχομένων

53 **Sharpness**
53 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Sharpness**
53 **Coarse**
53 Προσαρμογή της ρύθμισης **Coarse**
55 **Fine**
55 Προσαρμογή της ρύθμισης **Fine**
55 **Response Time**
55 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Response Time**
56 **HDMI Black Level**

ΔΙΑΜΌΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΌΧΡΩΣΗΣ

57 **Red**
57 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Red**
57 **Green**
57 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Green**
58 **Blue**
58 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Blue**
59 **Color Tone**
59 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων **Color Tone**
60 **Gamma**
60 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Gamma**

ΑΛΛΑΓΉ ΤΟΥ ΜΕΓΈΘΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΌΠΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΌΝΗΣ

61 **Auto Adjustment**
61 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων **Auto Adjustment**
61 **Μέγεθος**
61 Αλλαγή του **Size** εικόνας
62 **Horizontal Position**
63 Διαμόρφωση της ρύθμισης **H-Position**
63 **Vertical Position**
63 Διαμόρφωση της ρύθμισης **V-Position**

Πίνακας περιεχομένων

Ρ΄ΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΆ

65 **Menu H-Position**
65 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Menu H-Position**

66 **Menu V-Position**
66 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Menu V-Position**

67 **HUB**
67 **USB Connection**
67 **Analog**
68 **HDMI**
69 **USB Super Charging**

70 **Eco Saving**
70 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Eco Saving**

71 **Menu Transparency**
71 Αλλαγή της ρύθμισης **Menu Transparency**

71 **Language**
71 Αλλαγή της ρύθμισης **Language**

72 **PC/AV Mode**
72 Διαμόρφωση της ρύθμισης **PC/AV Mode**

73 **Auto Source**
73 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Auto Source**

73 **Display Time**
73 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Display Time**

74 **Key Repeat Time**
74 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Key Repeat Time**

75 **Off Timer On/Off**
75 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Off Timer On/Off**

75 **Off Timer Setting**
75 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Off Timer Setting**

76 **Reset**
76 Επαναφορά ρυθμίσεων (**Reset**)

Πίνακας περιεχομένων

ΤΟ ΜΕΝΟΎ INFORMATION ΚΑΙ ΆΛΛΑ ΜΕΝΟΎ

77 **INFORMATION**
77 Εμφάνιση του μενού **INFORMATION**
77 **Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην οθόνη έναρξης**
78 **Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης**
78 **Διαμόρφωση του HUB στην αρχική οθόνη**

ΟΔΗΓΌΣ ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ

79 **Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung**
79 Δοκιμή του προϊόντος
79 Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας
79 Ελέγξτε τα παρακάτω.
82 **Ερωτήσεις και Απαντήσεις**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ

84 **Γενικές**
85 **Εξοικονόμηση ενέργειας**
87 **Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος**

ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ

88 **Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLDWIDE**
90 **Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)**
91 **Ορολογία**

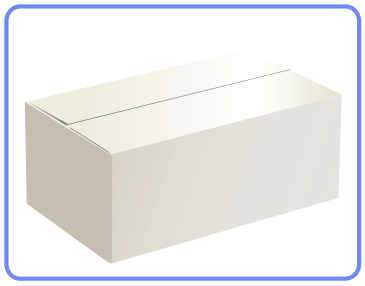
ΕΥΡΕΤΉΡΙΟ

1 Προετοιμασία

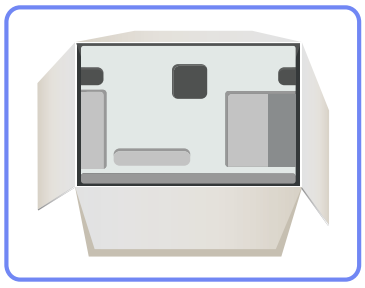
1.1 Έλεγχος του περιεχομένου

1.1.1 Αφαίρεση της συσκευασίας

1 Ανοίξτε το κουτί συσκευασίας. Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν όταν χρησιμοποιείτε ένα αιχμηρό αντικείμενο για να ανοίξετε τη συσκευασία.

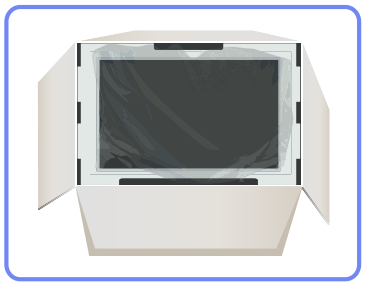


2 Αφαιρέστε το αφρώδες υλικό από το προϊόν.



3 Ελέγξτε τα μέρη και αφαιρέστε το υλικό Styrofoam και τον πλαστικό σάκο.

- Η όψη των πραγματικών μερών ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.
- Η εικόνα παρέχεται αποκλειστικά για αναφορά.

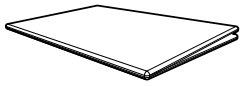


4 Φυλάξτε το κουτί σε ξηρό χώρο, προκειμένου να το χρησιμοποιήσετε εάν μετακινήσετε το προϊόν στο μέλλον.

1.1.2 Έλεγχος των μερών

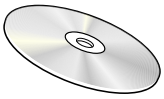
- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπει κάποιο εξάρτημα.
- Η όψη των μερών και των αντικειμένων που πωλούνται ξεχωριστά ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.

Εξαρτήματα

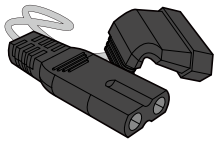


Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

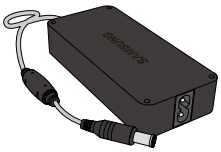
Κάρτα εγγύησης (δεν είναι διαθέσιμη σε ορισμένες περιοχές)



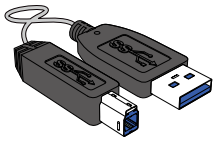
Εγχειρίδιο χρήσης



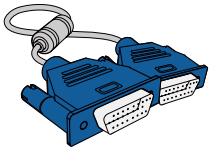
Καλώδιο τροφοδοσίας



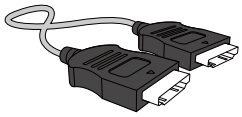
Τροφοδοτικό DC



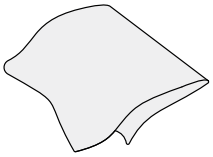
Καλώδιο USB 3.0



Καλώδιο D-SUB



Καλώδιο HDMI (προαιρετικά)

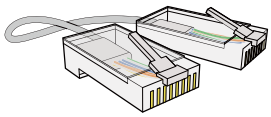


Πανάκι καθαρισμού

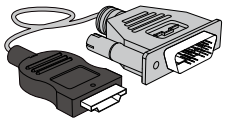
- Τα μέρη ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές περιοχές.
- Το πανάκι καθαρισμού παρέχεται μόνο με το μαύρο μοντέλο υψηλής στιλπνότητας.

Αντικείμενα που πωλούνται ξεχωριστά

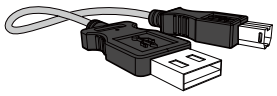
Τα παρακάτω είδη μπορούν να αγοραστούν στο πλησιέστερο κατάστημα.



Καλώδιο LAN



Καλώδιο HDMI-DVI

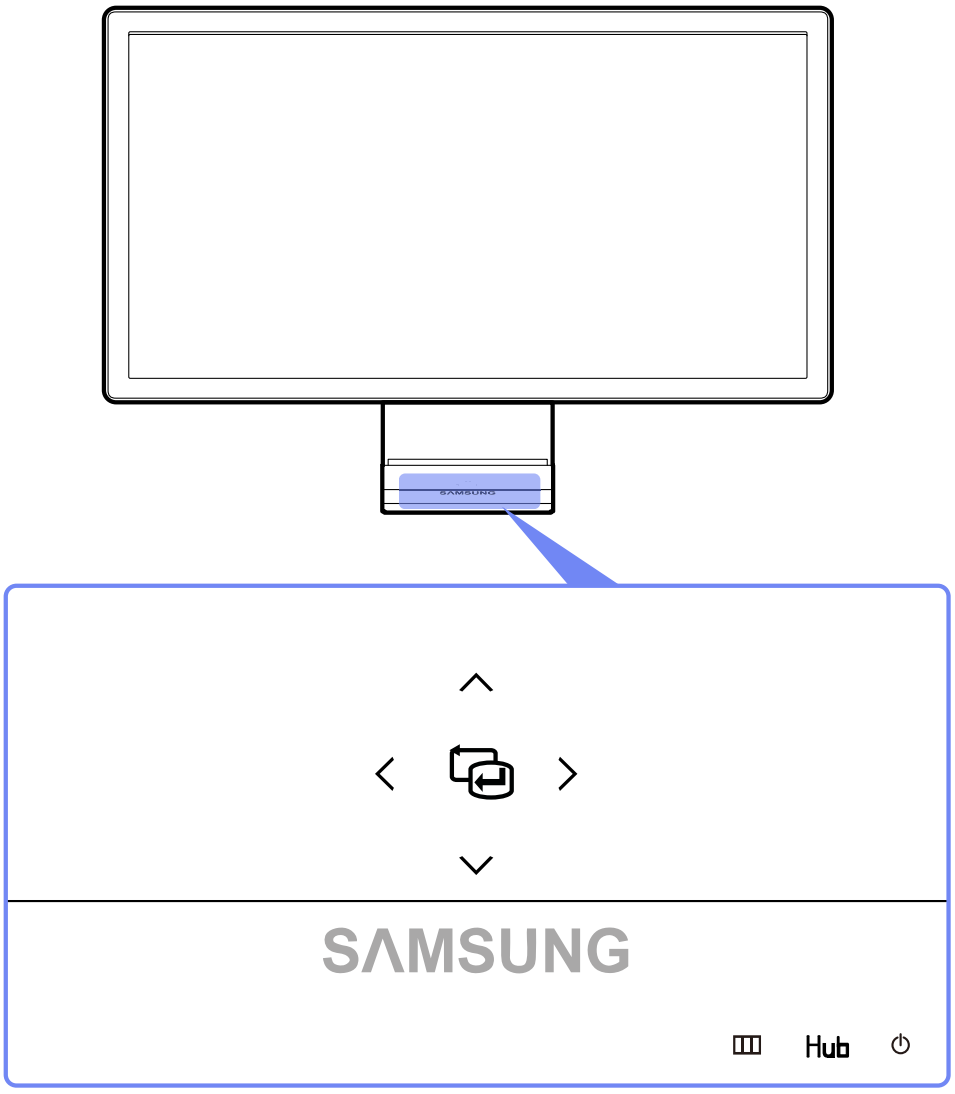


Καλώδιο USB

1.2 Εξαρτήματα

1.2.1 Κουμπιά πρόσοψης

- Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.
- Αυτό είναι ένα κουμπί αφής. Πατήστε απαλά το κουμπί με το δάχτυλό σας.
- Η πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (PBA) που βρίσκεται στο εσωτερικό αυτού του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει θέρμανση της βάσης. Εάν η βάση είναι θερμή, αυτό δεν σημαίνει ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα με το προϊόν.



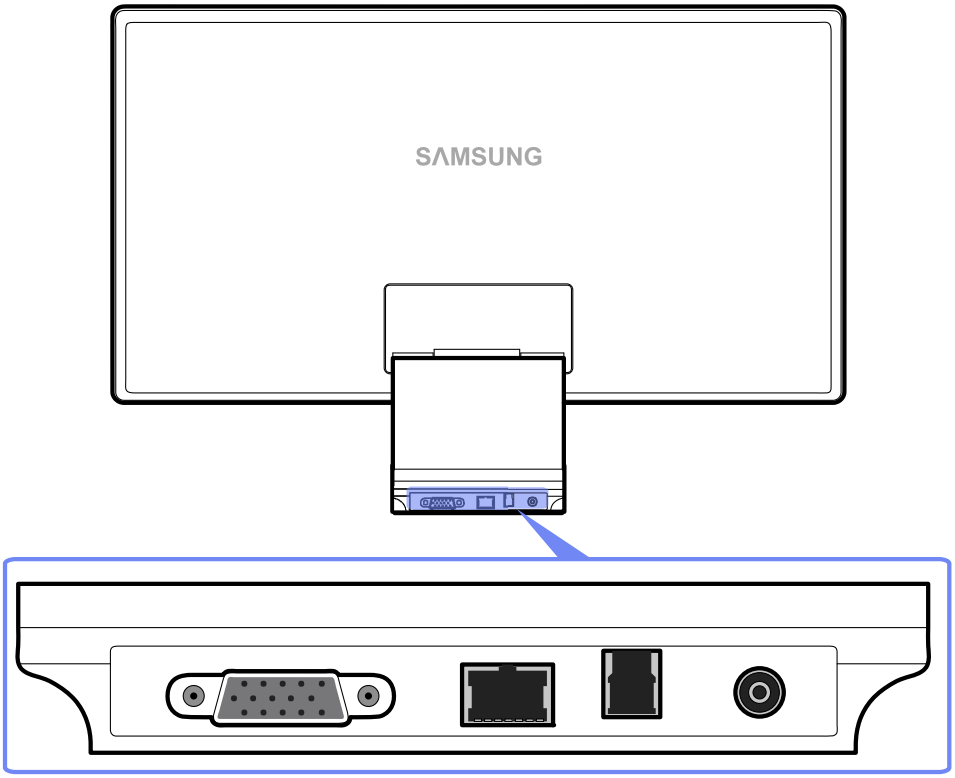
- Εάν το κουμπί MENU δεν είναι ορατό, αγγίξτε απαλά την περιοχή γύρω από το κουμπί [⏻]. Το κουμπί MENU θα γίνει ορατό.
- Το μενού προβολής στην οθόνη εμφανίζεται μόνο όταν είναι φωτισμένο το κουμπί MENU.
- Το φωτισμένο κουμπί MENU θα σβήσει αυτόματα μετά από 10 δευτερόλεπτα.

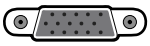
Εικονίδια	Περιγραφή
	• Ανοίξτε ή κλείστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) ή επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού. • Κλείδωμα ελέγχου OSD: Διατηρήστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις ή κλειδώστε τον έλεγχο OSD για να αποτρέψετε τις ακούσιες αλλαγές στις ρυθμίσεις. Για να κλειδώσετε τον έλεγχο OSD, πατήστε το κουμπί MENU [ ] για πέντε δευτερόλεπτα. Για να ξεκλειδώσετε τον κλειδωμένο έλεγχο OSD, πατήστε το κουμπί MENU [ ] για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις **Brightness** και **Contrast** και να προβάλετε το μενού **Information** ακόμα και όταν είναι κλειδωμένος ο έλεγχος OSD.
Hub	Ανοίξτε την οθόνη ρυθμίσεων HUB (βλ. "**HUB**" στο "7.1 HUB". Για απόκρυψη της οθόνης **HUB**, πατήστε το κουμπί [Hub] ή το κουμπί [ ].
	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της οθόνης. Η ένδειξη λειτουργίας ανάβει όταν το προϊόν λειτουργεί κανονικά. • Ανατρέξτε στην ενότητα ""10.2 Εξοικονόμηση ενέργειας"" για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. • Για να μειώσετε την κατανάλωση ρεύματος, είναι προτιμότερο να αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.
	Επιβεβαίωση κάποιας επιλογής μενού. Εάν πατήσετε το κουμπί [ ] όταν δεν εμφανίζεται το μενού OSD, θα αλλάξει η πηγή εισόδου (**Analog**>**HDMI**>**USB**). Εάν ενεργοποιήσετε το προϊόν ή αλλάξετε την πηγή εισόδου πατώντας το κουμπί [ ], ένα μήνυμα που δείχνει τη νέα πηγή εισόδου θα εμφανιστεί στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης. • Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε προϊόντα που υποστηρίζουν μόνο διασύνδεση **Analog**. • Εάν το κουμπί [ ] δεν αναβοσβήνει κανονικά, ενδέχεται να υπάρχει πρόβλημα με τη λειτουργία του ανεμιστήρα στο εσωτερικό του προϊόντος. Εάν το πρόβλημα επιμένει για πάνω από 10 λεπτά, συμβουλευθείτε το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.

Εικονίδια	Περιγραφή
^/v	Μετακινηθείτε στο επάνω ή στο κάτω μενού ή αλλάξτε την τιμή μιας επιλογής στο μενού OSD.
</>	Μετακινηθείτε στο αριστερό ή στο δεξί μενού ή αλλάξτε την τιμή μιας επιλογής στο μενού OSD.

1.2.2 Πίσω πλευρά

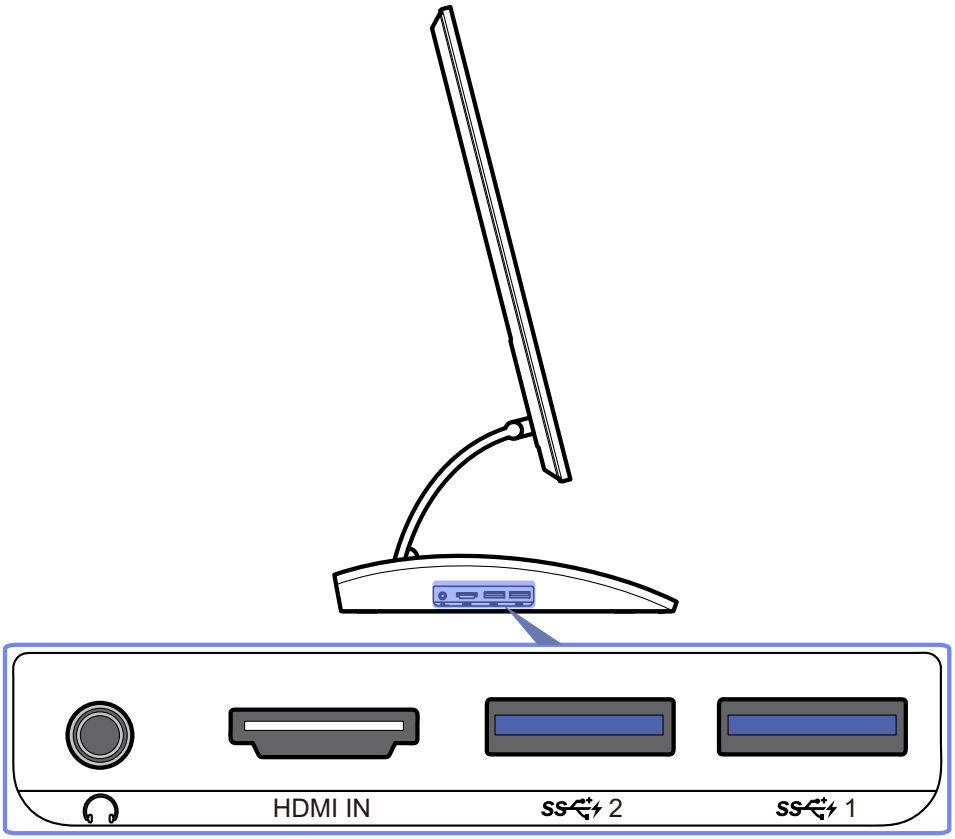
Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Θύρα	Περιγραφή
	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω του καλωδίου D-SUB.
	Συνδέεται σε δίκτυο μέσω του καλωδίου LAN.
	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου USB. Αυτή η θύρα μπορεί να συνδεθεί μόνο σε υπολογιστή.
	Συνδέεται στο τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος.

1.2.3 Αριστερή όψη

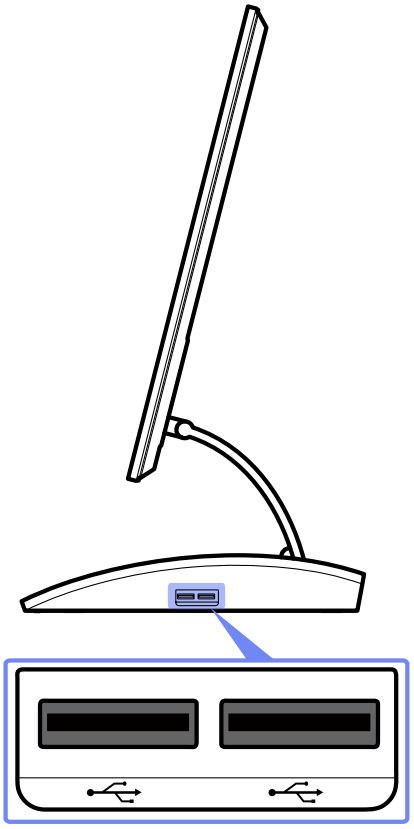
Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Θύρα	Περιγραφή
🎧	Συνδέεται σε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά.
HDMI IN	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής μέσω καλωδίου HDMI.
SS 2 / SS 1	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής μέσω καλωδίου USB. Συμβατή με καλώδιο USB έκδοσης 3.0 ή παλαιότερης έκδοσης. • Η θύρα USB 3.0 έχει **μπλε** χρώμα. • Αν επιλεγεί η ρύθμιση **1 port** για τη λειτουργία **USB Super Charging** , ενεργοποιείται μόνο η θύρα [SS 1].

1.2.4 Δεξιά όψη

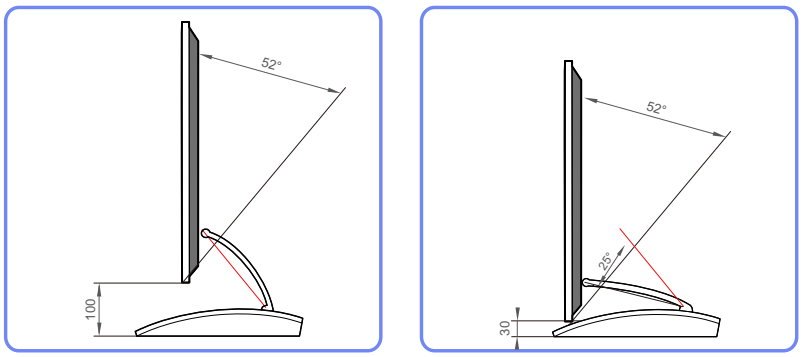
Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Θύρα	Περιγραφή
	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής μέσω καλωδίου USB. Συμβατή με καλώδιο USB έκδοσης 2.0 ή παλαιότερης έκδοσης. Η θύρα USB 2.0 έχει **μαύρο** χρώμα.

1.2.5 Ρύθμιση της ανάκλισης και του ύψους του προϊόντος

Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



- Μπορεί να ρυθμιστεί η ανάκλιση και το ύψος της οθόνης.
- Κρατήστε το προϊόν από το επάνω κεντρικό τμήμα του και ρυθμίστε προσεκτικά την κλίση.

2 Χρήση του "HUB Monitor"

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία "HUB Monitor" συνδέοντας το προϊόν σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB. Το σύστημα "HUB Monitor" επιτρέπει στο προϊόν να λειτουργεί ως HUB ώστε να μπορείτε να ελέγχετε τη συνδεδεμένη συσκευή από το προϊόν χωρίς να χρειάζεται να συνδεθείτε σε υπολογιστή.

2.1 Πληροφορίες για το "HUB Monitor"

Το "HUB Monitor" είναι ένα σύστημα διανομέα HUB το οποίο αναπτύχθηκε ανεξάρτητα από τη Samsung και σας επιτρέπει να ελέγχετε βολικά έναν φορητό υπολογιστή που διαθέτει μικρή οθόνη και περιορισμένο αριθμό θυρών εισόδου/εξόδου.

Οι φορητοί υπολογιστές προσφέρουν φορητότητα, αλλά μπορεί να αποδειχθούν δύσχρηστοι κατά τη χρήση τους στο γραφείο ή στο σπίτι λόγω του περιορισμένου αριθμού λειτουργιών που διαθέτουν. Με τη σύνδεση ενός φορητού υπολογιστή σε αυτό το προϊόν, το οποίο διαθέτει τη δυνατότητα "HUB Monitor", μπορείτε να προβάλλετε τη μικρή οθόνη του φορητού υπολογιστή σε μια μεγαλύτερη οθόνη. Με τη λειτουργία HUB, μπορείτε να ελέγχετε πολλαπλές συσκευές συγχρόνως από το φορητό υπολογιστή, ακόμα και εάν ο φορητός υπολογιστής διαθέτει περιορισμένο αριθμό θυρών εισόδου/εξόδου.

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τρεις οθόνες διαμορφώνοντας τις ρυθμίσεις οθόνης.

2.2 Εγκατάσταση λογισμικού για χρήση του "HUB Monitor"

Εγκαταστήστε στον υπολογιστή σας το λογισμικό που παρέχεται με το προϊόν.

Για μεγιστοποίηση της απόδοσης της οθόνης HUB Monitor, να επισκέπτεστε τη διεύθυνση www.samsung.com και να αναβαθμίζετε τακτικά το πρόγραμμα οδήγησης.

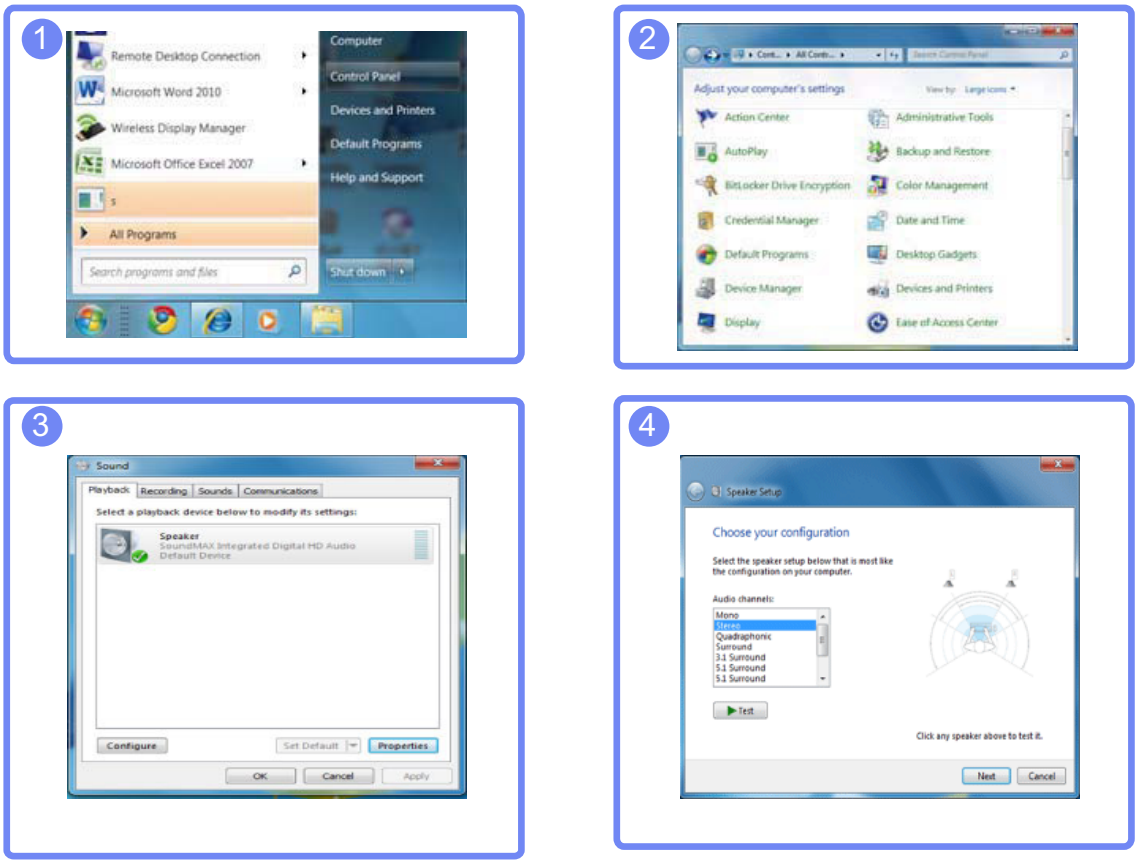
2.2.1 Εγκατάσταση του "SAMSUNG HUB Monitor Setup"

Αυτό το λογισμικό απαιτείται για τη χρήση της λειτουργίας HUB Monitor. Η εγκατάσταση του λογισμικού μπορεί να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, τη μητρική πλακέτα ή τις συνθήκες δικτύου του υπολογιστή.

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο πρόγραμμα εγκατάστασης του "SAMSUNG HUB Monitor Setup".

   Εάν δεν εμφανιστεί ένα παράθυρο εγκατάστασης λογισμικού στην κύρια οθόνη, εγκαταστήστε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας το αρχείο εκτέλεσης του "CA550U_HUB_Monitor.exe" στο CD-ROM.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

4 Μετά την εγκατάσταση του ενσωματωμένου προγράμματος οδήγησης υπολογιστή "Samsung HUB Monitor Setup", κάντε τις απαραίτητες προσαρμογές στις ρυθμίσεις της θύρας εξόδου ήχου. (Πίνακας Ελέγχου->Ήχος->Ηχεία->Ρυθμίσεις ηχείου)



2.3 Σύνδεση του προϊόντος σε υπολογιστή για χρήση του "HUB Monitor"

Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, συνδέστε το σε έναν υπολογιστή μέσω του καλωδίου USB.

Η σύνδεση του προϊόντος και του υπολογιστή μέσω του καλωδίου USB σάς επιτρέπει να ακούτε ήχο όταν συνδέετε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα [🎧] του προϊόντος.

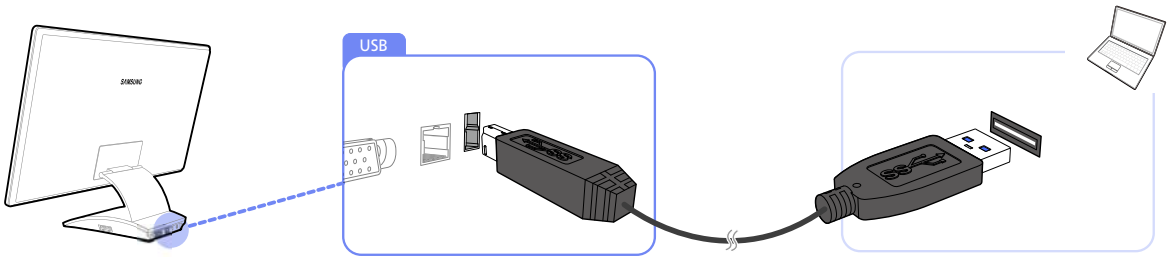
Εάν έχει συνδεθεί υπολογιστής, το προϊόν θα μεταβεί αυτόματα στη λειτουργία της πηγής εισόδου που εντοπίστηκε. Εάν έχουν συνδεθεί πολλές συσκευές πηγής στο προϊόν, η πηγή εισόδου θα αλλάξει αυτόματα, κατά αυτή την προτεραιότητα, από τα αριστερά προς τα δεξιά: Λειτουργία **Analog** > λειτουργία **HDMI** > λειτουργία **USB** .

2 Χρήση του "HUB Monitor"

Όταν συνδέσετε το προϊόν σε υπολογιστή για πρώτη φορά, θα επιλεγεί αυτόματα η βέλτιστη ανάλυση (1920 x 1080) και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που επιβεβαιώνει ότι θέλετε να ρυθμίσετε την οθόνη σε λειτουργία επέκτασης. Η ίδια ανάλυση θα εφαρμοστεί την επόμενη φορά που θα συνδέσετε το προϊόν στον υπολογιστή.

Όταν στο HUB Monitor έχουν συνδεθεί πολλές θύρες εξόδου οθόνης του υπολογιστή, ενδέχεται να υπάρχει έξοδος διαφόρων σημάτων, ανάλογα με τις προδιαγραφές συστήματος του υπολογιστή.

2.3.1 Σύνδεση σε υπολογιστή μέσω του καλωδίου USB



Συνδέστε το καλώδιο USB στη θύρα [ ] στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα USB [ ] του υπολογιστή.

Το προϊόν είναι συμβατό με καλώδια USB 2.0. Ωστόσο, συνιστάται η χρήση ενός καλωδίου USB 3.0 για πλήρη λειτουργικότητα του προϊόντος.

Σύνδεση σε υπολογιστή μέσω του καλωδίου USB

1. Συνδέστε έναν επιτραπέζιο υπολογιστή στο προϊόν χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.
2. Πατήστε το [⇄] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου του προϊόντος σε **USB**.
3. Εάν δημιουργηθεί σύνδεση, το προϊόν θα εμφανίσει την οθόνη του υπολογιστή.

Αυτόματη/μη αυτόματη σύνδεση μέσω καλωδίου USB

Εάν συνδέσετε το προϊόν σε υπολογιστή μέσω καλωδίου USB, η πηγή εισόδου θα αλλάξει αυτόματα σε **USB**. Εάν η πηγή εισόδου δεν αλλάξει αυτόματα σε **USB**, πατήστε το [⇄] για μετάβαση σε λειτουργία **USB**.

2.4 Χρήση του "HUB Monitor"

Το πρόγραμμα HUB Monitor είναι διαθέσιμο μόνο όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

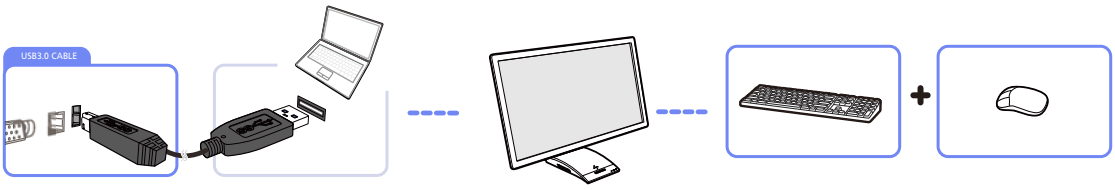
2.4.1 Χρήση του προϊόντος ως USB HUB

Χρησιμοποιώντας το προϊόν ως διανομέα, μπορείτε να συνδέσετε στο προϊόν και χρησιμοποιήσετε ταυτόχρονα διάφορες συσκευές πηγής.

Ένας υπολογιστής δεν μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα σε πολλές συσκευές πηγής, καθώς διαθέτει περιορισμένο αριθμό θυρών εισόδου/εξόδου. Η λειτουργία HUB στο προϊόν βελτιώνει την αποδοτικότητα της εργασίας σας, καθώς σας επιτρέπει να συνδέσετε στις θύρες USB του προϊόντος πολλές συσκευές πηγής ταυτόχρονα, χωρίς να τις συνδέσετε σε υπολογιστή.

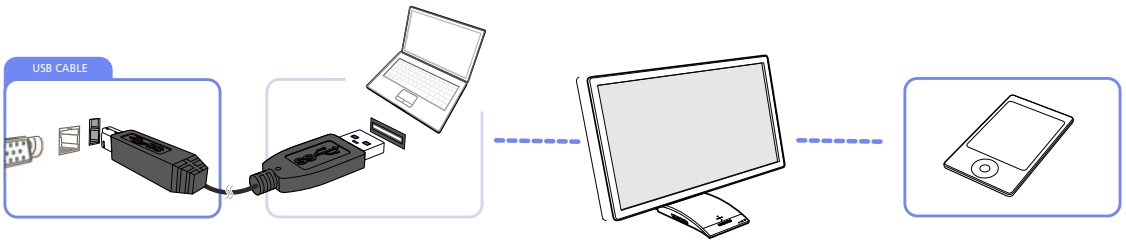
- Το προϊόν είναι συμβατό με καλώδια USB 2.0. Ωστόσο, για πλήρη λειτουργικότητα της δυνατότητας HUB, ο υπολογιστής πρέπει να υποστηρίζει USB 3.0.
- Εάν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα επικοινωνίας με έναν υπολογιστή με λειτουργία USB 3.0, κάντε λήψη και εγκαταστήστε την πιο πρόσφατη έκδοση του προγράμματος οδήγησης από τη διαδικτυακή τοποθεσία του κατασκευαστή του υπολογιστή.

Χρήση του προϊόντος ως USB HUB



Εάν συνδέσετε πολλές συσκευές πηγής στον υπολογιστή, μπορεί να δημιουργηθεί ακαταστασία λόγω των πολλών καλωδίων. Η απευθείας σύνδεση των συσκευών στο προϊόν θα επιλύσει αυτό το πρόβλημα.

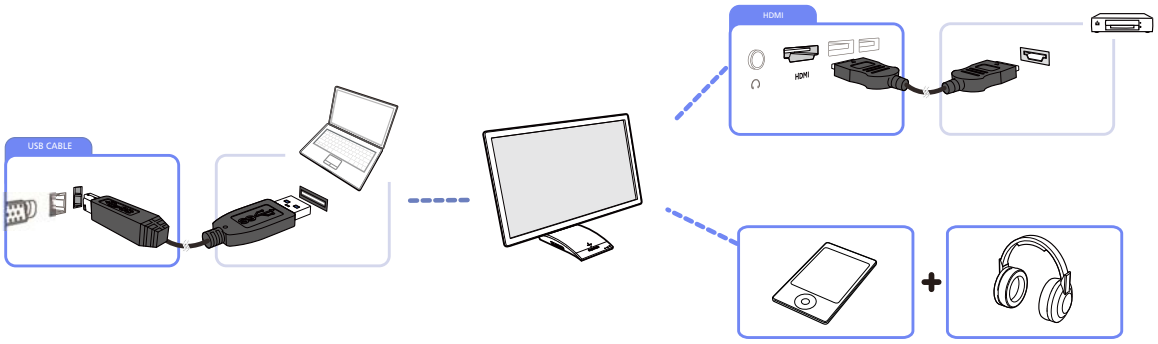
- Για ταχύτερο εντοπισμό και εκκίνηση μιας συσκευής πηγής, συνδέστε τη συσκευή στην μπλε θύρα USB 3.0 στην αριστερή πλευρά του προϊόντος.
- Η χρήση εξωτερικού σκληρού δίσκου μαζικής αποθήκευσης απαιτεί εξωτερικό τροφοδοτικό. Συνδέστε το σε πηγή τροφοδοσίας.



Συνδέστε μια φορητή συσκευή IT, όπως ένα MP3 player ή ένα smart phone, στο προϊόν όταν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή. Αυτό θα σας επιτρέψει να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή μέσω του υπολογιστή ή να φορτίσετε την μπαταρία στη συσκευή.

- Για να φορτίσετε την μπαταρία μιας συσκευής, συνδέστε τη συσκευή στην μπλε θύρα USB 3.0 στην αριστερή πλευρά του προϊόντος.
- Η φόρτιση μπαταρίας είναι δυνατή όταν το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, αλλά όχι όταν είναι απενεργοποιημένο.

Σημειώστε ότι η μπαταρία δεν θα φορτιστεί εάν έχει αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.



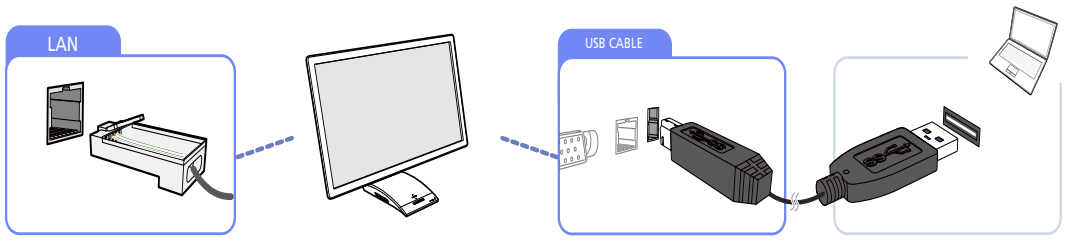
Συνδέστε πολλές συσκευές πηγής στο προϊόν και χρησιμοποιήστε τη συσκευή που θέλετε αλλάζοντας την πηγή εισόδου.

2.4.2 Σύνδεση σε δίκτυο LAN

Το "HUB Monitor" σάς επιτρέπει να χρησιμοποιείτε το Internet από έναν υπολογιστή όταν συνδέετε ένα καλώδιο LAN στο προϊόν (με την προϋπόθεση ότι το προϊόν είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή), χωρίς να πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο LAN απευθείας στον υπολογιστή.

Αυτό επιτυγχάνεται χάρη σε ένα εσωτερικό chip, το οποίο μεταδίδει στον υπολογιστή τα δεδομένα που λαμβάνονται μέσω του καλωδίου LAN ως σήμα USB που έχει μετατραπεί.

Σύνδεση σε δίκτυο LAN μέσω καλωδίου USB



Αυτό το προϊόν δεν μπορεί να συνδεθεί σε πολλούς υπολογιστές πηγής ταυτόχρονα και το αντίστροφο.

2 Χρήση του "HUB Monitor"

2.5 Διαμόρφωση IP της HUB Monitor

1 Μετά την εγκατάσταση του ενσωματωμένου προγράμματος οδήγησης για τις οθόνες HUB Monitor, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Δίκτυο και Internet** → **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** → Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα.

2 Στην οθόνη εμφανίζονται οι δύο ακόλουθες συσκευές.

a. Η συσκευή δικτύου του υπολογιστή χρήστη

b. Συσκευή δικτύου οθόνης HUB Monitor (προσαρμογέας USB σε Ethernet)

Οι δύο παραπάνω συσκευές αναφέρονται στη συσκευή δικτύου LAN του υπολογιστή σας και στη συσκευή δικτύου της οθόνης HUB Monitor.

Για χρήση του Internet μέσω του δικτύου LAN της οθόνης HUB Monitor, διαμορφώστε τις ρυθμίσεις δικτύου ως εξής, ανάλογα με τον τύπο του IP που πρόκειται να χρησιμοποιήσετε.

2.5.1 Δυναμικό IP

Η λειτουργία με δυναμική διεύθυνση IP διαμορφώνει αυτόματα τις ρυθμίσεις δικτύου στον υπολογιστή με τη χρήση των δεδομένων που στέλνονται από έναν διακομιστή, ο οποίος εκχωρεί μια διεύθυνση IP. Αυτό είναι δυνατό, χάρη στην υπηρεσία “DHCP (πρωτόκολλο δυναμικής ρύθμισης παραμέτρων κεντρικών υπολογιστών)”. Η υπηρεσία αποτελείται από τρία βήματα: ένα αίτημα εκχώρησης διεύθυνσης IP αποστέλλεται στο διακομιστή DHCP κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, ο διακομιστής DHCP που έλαβε το αίτημα, μεταδίδει τις πληροφορίες δικτύου, όπως τη διεύθυνση IP στον υπολογιστή και οι πληροφορίες δικτύου που μεταδόθηκαν, καταχωρίζονται αυτόματα στις ρυθμίσεις δικτύου του υπολογιστή. Η υπηρεσία DHCP είναι χρήσιμη σε περιβάλλον όπου χρησιμοποιούνται πολλαπλοί υπολογιστές. Θεωρητικά, η διεύθυνση IP αλλάζει κάθε φορά που εκκινεί ο υπολογιστής (ή ένα αίτημα εκχώρησης IP αποστέλλεται). Σε πολλές περιπτώσεις, ωστόσο, η υφιστάμενη διεύθυνση IP εκχωρείται και πάλι. Ένας διαδικτυακός δρομολογητής εκτελεί δύο ρόλους: δημιουργεί μια ιδιωτική διεύθυνση IP (υπηρεσία NAT) και εκχωρεί αυτόματα τη διεύθυνση IP σε κάθε υπολογιστή (υπηρεσία DHCP) ταυτόχρονα

Όταν χρησιμοποιείτε το δίκτυο LAN της οθόνης HUB Monitor ή του φορητού υπολογιστή, φροντίστε να τοποθετήσετε ένα καλώδιο LAN στη μία μόνο συσκευή. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει σφάλμα συστήματος.

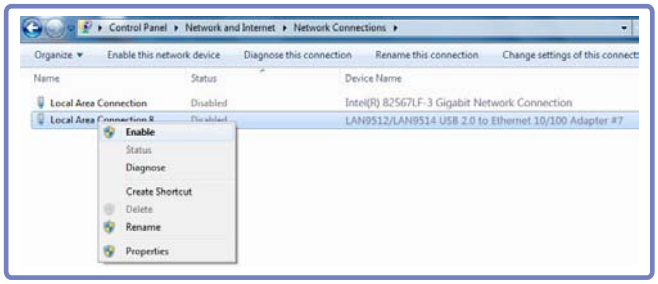
Χρήστης δυναμικού IP

1 Για τη χρήση μιας δυναμικής διεύθυνσης IP, συνδέστε ένα δίκτυο LAN στην HUB Monitor.

2 Στη συνέχεια, μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων δικτύου και ενεργοποιήστε τη συσκευή δικτύου της οθόνης HUB Monitor (επιλέξτε "**Χρήση**").

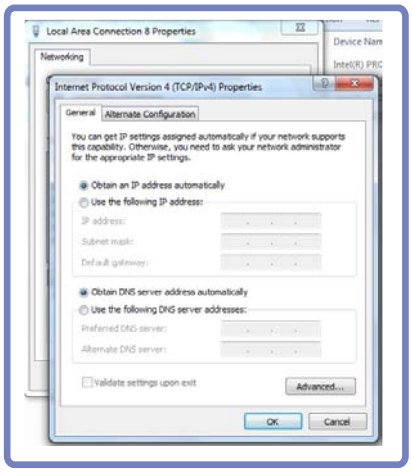
Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Δίκτυο και Internet** → **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** → Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ στη συσκευή

δικτύου της οθόνης HUB Monitor (με την ένδειξη "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7") και επιλέξτε **Χρήση**.



3 Χρησιμοποιώντας το μενού ιδιοτήτων δικτύου, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία διεύθυνσης IP για τη συσκευή δικτύου της οθόνης HUB Monitor έχει ρυθμιστεί στην επιλογή **Αυτόματα**.

Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Δίκτυο και Internet** → **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** → Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ στη συσκευή δικτύου της οθόνης HUB Monitor (με την ένδειξη "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7").



Επιλέξτε **Ιδιότητες** → **Πρωτόκολλο Internet Έκδοση 4 (TCP/IPv4)** → **Ιδιότητες**.

2.5.2 Στατικό IP

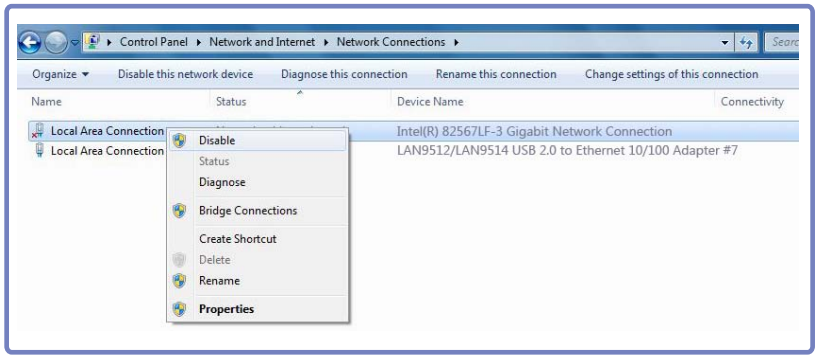
Για να διαμορφώσετε μια διεύθυνση IP (ιδιωτική ή επίσημη) στον υπολογιστή σας, θα πρέπει να υπάρχει ένα σύστημα διακομιστή που να κατανέμει και να εκχωρεί μια διεύθυνση IP στον υπολογιστή. Η επίσημη διεύθυνση IP εκχωρείται από τον πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου και η ιδιωτική διεύθυνση IP εκχωρείται από το διαδικτυακό δρομολογητή σας. Μπορείτε να επιλέξετε να διαμορφώσετε τη διεύθυνση IP στον υπολογιστή αυτόματα ή μη αυτόματα. Η λειτουργία στατικής διεύθυνσης IP χρησιμοποιείται για την εισαγωγή μιας διεύθυνσης IP. Η λειτουργία στατικής διεύθυνσης IP είναι κατάλληλη, εάν η διεύθυνση IP για τον υπολογιστή δεν πρόκειται να αλλάξει (όπως όταν πρόκειται για κάποιο διακομιστή κοινής χρήσης αρχείων) και γενικά χρησιμοποιείται μόνο κάτω από τέτοιες ειδικές συνθήκες.

Όταν χρησιμοποιείτε το δίκτυο LAN της οθόνης HUB Monitor ή του φορητού υπολογιστή, φροντίστε να τοποθετήσετε ένα καλώδιο LAN στη μία μόνο συσκευή. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει σφάλμα συστήματος.

Χρήστης στατικού IP

1 Ρυθμίστε το δίκτυο LAN για το φορητό υπολογιστή σε **Μην χρησιμοποιείτε**.

2 Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Δίκτυο και Internet** → **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** → Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ στη συσκευή δικτύου του υπολογιστή και επιλέξτε **Μην χρησιμοποιείτε**.

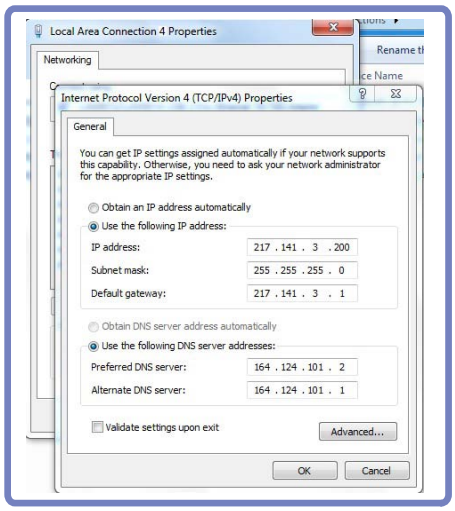


3 Κάντε δεξί κλικ στη συσκευή δικτύου της οθόνης HUB Monitor (με την ένδειξη "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7") και επιλέξτε **Χρήση**.

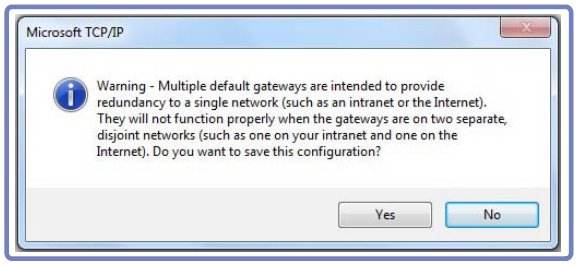
Πρέπει να εκτελέσετε αυτή τη διαδικασία προτού διαμορφώσετε τη διεύθυνση IP.

4 Διαμόρφωση του στατικού IP. Αντιστοιχίστε τη στατική διεύθυνση IP που έχει εκχωρηθεί στη συσκευή δικτύου της οθόνης HUB Monitor.

Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Δίκτυο και Internet** → **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** → Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ στη συσκευή δικτύου της οθόνης HUB Monitor (με την ένδειξη "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7"), επιλέξτε **Ιδιότητες** → **Πρωτόκολλο Internet Έκδοση 4 (TCP/IPv4)** → **Ιδιότητες, και διαμορφώστε τη στατική διεύθυνση IP και τις ρυθμίσεις DNS**.



5 Αφού διαμορφώσετε τη διεύθυνση IP, κάντε κλικ στο **OK**. Θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα.

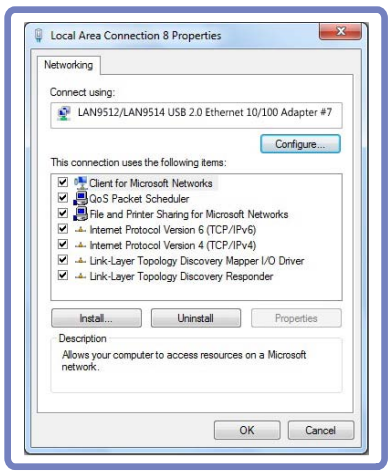


Θα πρέπει να εκχωρηθεί μία στατική διεύθυνση IP σε μία μόνο συσκευή δικτύου. Θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα, εάν εκχωρηθεί η ίδια στατική διεύθυνση IP στις συσκευές δικτύου του φορητού υπολογιστή και της HUB Monitor. (Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή δικτύου που δεν χρησιμοποιείται, είναι ρυθμισμένη στο **Μην χρησιμοποιείτε**.)

Επιλέξτε **Όχι**" στο παράθυρο του μηνύματος.

Για να χρησιμοποιήσετε το δίκτυο LAN του φορητού υπολογιστή, ρυθμίστε το δίκτυο της οθόνης HUB Monitor στην επιλογή **Μην χρησιμοποιείτε** και τη συσκευή δικτύου του φορητού υπολογιστή στην επιλογή **Χρήση**. Στη συνέχεια, διαμορφώστε τις ρυθμίσεις IP.

6 Κάντε κλικ στο **Κλείσιμο**.



2.6 Προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία USB

1 Τα περισσότερα παιχνίδια απαιτούν υψηλή ανάλυση και γρήγορο χρόνο απόκρισης. Όταν παίζετε κάποιο παιχνίδι, συνιστούμε να χρησιμοποιείτε τρόπο λειτουργίας **Analog** ή **HDMI** αντί για **USB**.

2 Επίσης, η αναπαραγωγή παιχνιδιών και κλιπ βίντεο σε Windows XP ή VISTA δεν υποστηρίζεται.

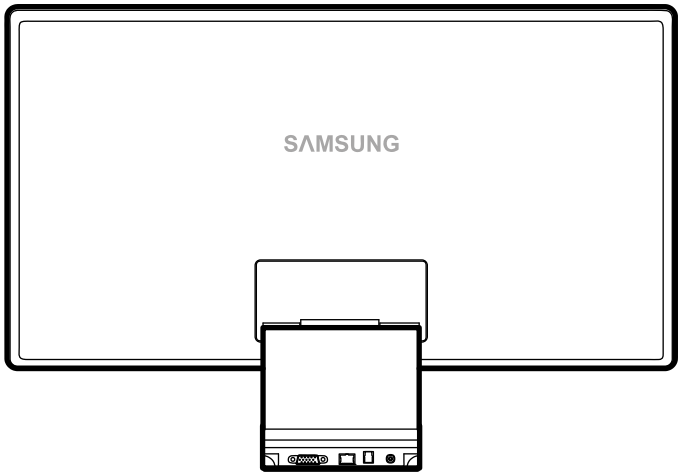
3 Η σύνδεση μέσω USB ενδέχεται να διαρκέσει κάποιο χρόνο. Ειδικά εάν χρησιμοποιείται για πρώτη φορά.

Χρήση του "HUB Monitor"

4 Σε περίπτωση χρήσης της λειτουργίας **USB** (USB 2.0 που υποστηρίζεται από υπολογιστές), συνιστούμε τη σύνδεση στη θύρα USB2.0 για τη λειτουργία **USB HUB**. (σύνδεση μαύρου χρώματος)

3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

3.1 Πριν από τη σύνδεση



3.1.1 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

- Πριν από τη σύνδεση μια συσκευής πηγής, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης που τη συνοδεύει.
  Ο αριθμός και οι θέσεις των θυρών στις συσκευές πηγές ενδέχεται να διαφέρει από συσκευή σε συσκευή.
- Να μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, ωσότου ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις.
  Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος κατά τη διάρκεια της σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.
- Ελέγξτε τους τύπους των θυρών στο πίσω μέρος του προϊόντος που θέλετε να συνδέσετε.

3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

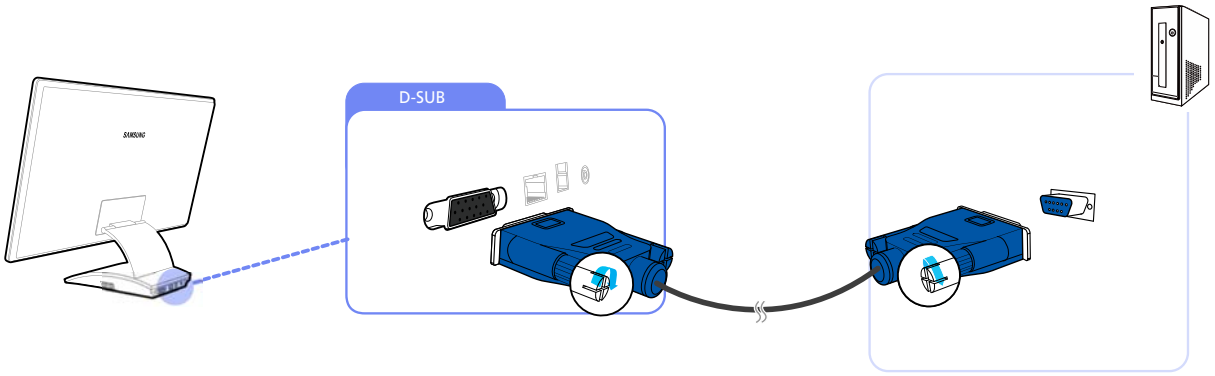
3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή

3.2.1 Σύνδεση με τον υπολογιστή

- Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

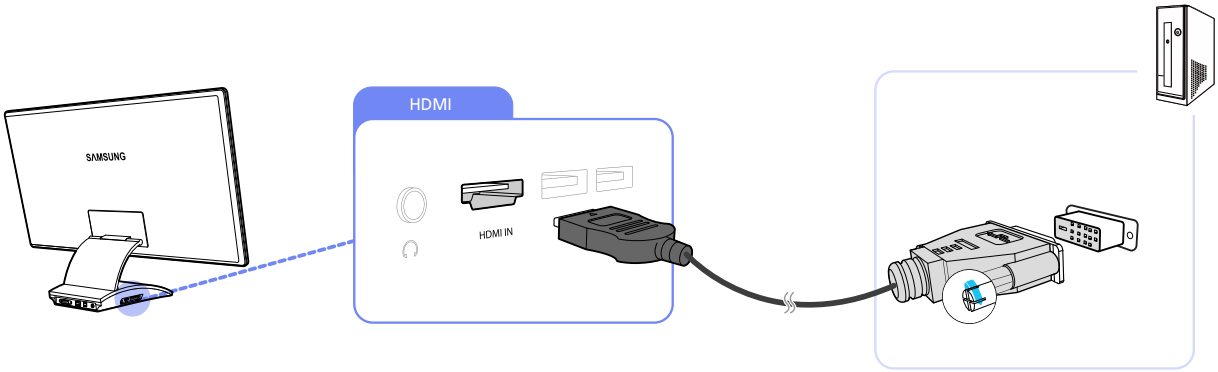
Σύνδεση μέσω του καλωδίου D-SUB (αναλογικός τύπος)



1. Συνδέστε το καλώδιο D-SUB στη θύρα D-SUB στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα RGB του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

Εάν ο υπολογιστής και το προϊόν συνδεθούν μέσω της θύρας D-SUB, ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

Σύνδεση με τη χρήση ενός καλωδίου HDMI-DVI

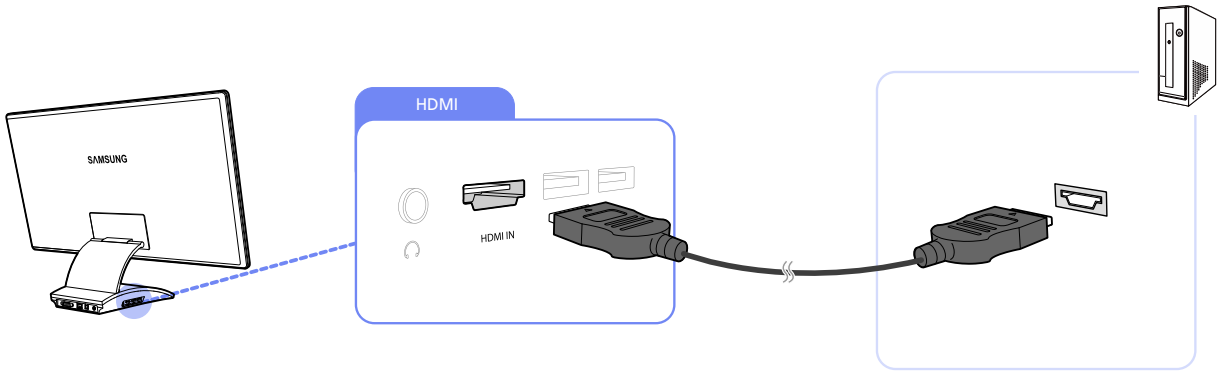


1. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI-DVI στη θύρα HDMI στο πλάι του προϊόντος και στη θύρα DVI του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Εάν ο υπολογιστής και το προϊόν συνδεθούν μέσω της θύρας HDMI-DVI, ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI (ψηφιακός τύπος)



1. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI στο πλάι του προϊόντος και στη θύρα HDMI του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

Για να ακούσετε ήχο, συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα [🎧] του προϊόντος.

3.2.2 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

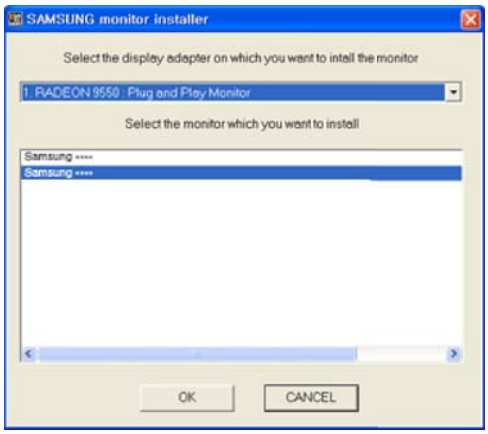
- Μπορείτε να ορίσετε την καλύτερη τιμή ανάλυσης και συχνότητας γι' αυτό το προϊόν, εκτελώντας εγκατάσταση των αντίστοιχων προγραμμάτων οδήγησης.
- Ένα πρόγραμμα οδήγησης εγκατάστασης περιέχεται στο δίσκο CD που συνοδεύει το προϊόν.
- Εάν το παρεχόμενο αρχείο είναι ελαττωματικό, επισκεφθείτε την κεντρική σελίδα της Samsung (http://www.samsung.com) και πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου.

1 Τοποθετήστε το δίσκο CD με το εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το προϊόν στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

2 Κάντε κλικ στο "Windows Driver".

3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

4 Επιλέξτε το μοντέλο του προϊόντος από τη λίστα μοντέλων.



5 Μεταβείτε στο παράθυρο "Display Properties" και βεβαιωθείτε ότι η τιμή της ανάλυσης και ο ρυθμός ανανέωσης είναι κατάλληλος.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λειτουργικού συστήματος των Windows για περισσότερες λεπτομέρειες.

Απαιτήσεις συστήματος υπολογιστή για τη χρήση του προϊόντος

Η οθόνη HUB Monitor έχει σχεδιαστεί για χρήστες φορητών υπολογιστών. Λάβετε υπόψη τις παρακάτω απαιτήσεις συστήματος υπολογιστή.

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Πυρήνας CPU	Core 2 Duo ή νεότερο μοντέλο
Ταχύτητα CPU	2,2 GHz ή υψηλότερη ταχύτητα
Λειτουργικό σύστημα	WINDOWS 7 or XP (Windows Vista is not supported)
Πρόγραμμα οδήγησης γραφικών (WINDOWS 7, XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
RAM	2GB

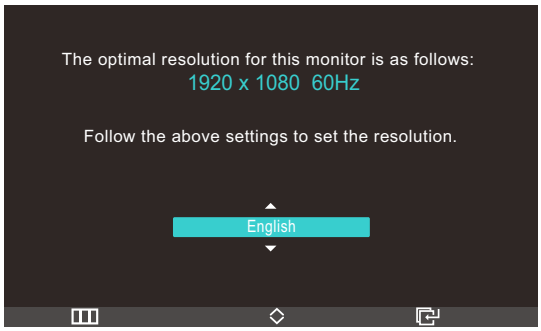
3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

- Το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας μπορεί να επηρεάσει την απόδοση του υπολογιστή για αναπαραγωγή βίντεο ή παιχνιδιού.
- Συνιστάται η χρήση των Windows 7 για την οθόνη HUB Monitor.

3.2.3 Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης

Όταν ενεργοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά μετά την αγορά, θα εμφανιστεί ένα ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με τη ρύθμιση της βέλτιστης ανάλυσης.

Επιλέξτε μια γλώσσα και αλλάξτε την ανάλυση στη βέλτιστη τιμή.



1 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

2 Για απόκρυψη του ενημερωτικού μηνύματος, πατήστε το [▥].

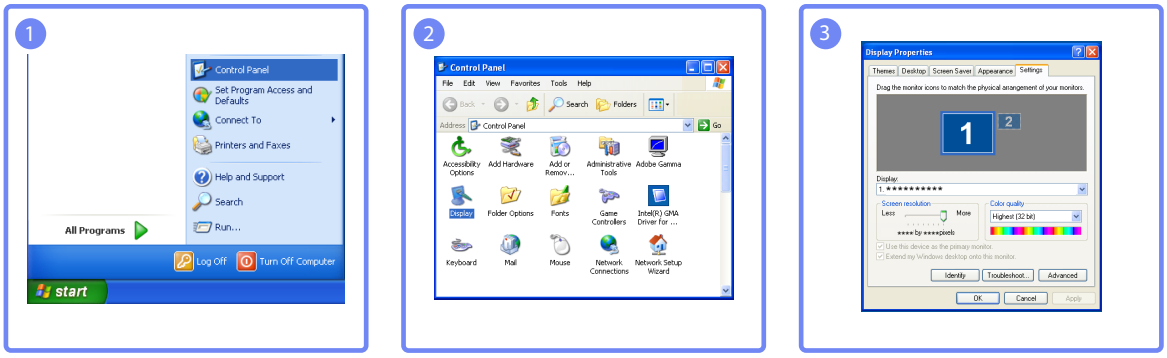
- Εάν δεν επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση, το μήνυμα θα εμφανιστεί έως τρεις φορές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ακόμα και εάν το προϊόν απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά.
- Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση (1920 x 1080) στον **Πίνακα Ελέγχου** του υπολογιστή σας.

3.2.4 Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή

- Ρυθμίστε την ανάλυση και το ρυθμό ανανέωσης στον Πίνακα ελέγχου στον υπολογιστή σας, ώστε να έχετε την καλύτερη ποιότητα εικόνας.
- Η ποιότητα εικόνας των TFT-LCD ενδέχεται να μειωθεί, εάν δεν έχει επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση.

Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows XP

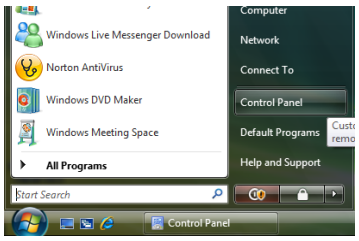
Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και αλλάξτε την ανάλυση.



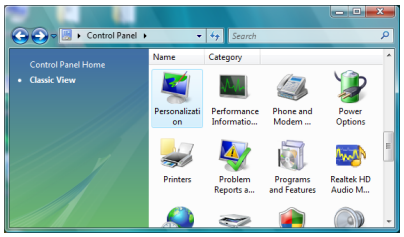
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows Vista

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και αλλάξτε την ανάλυση.

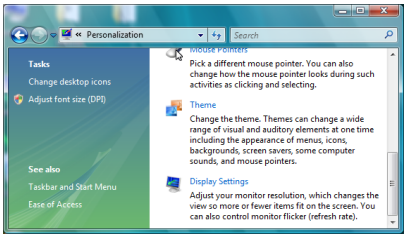
1



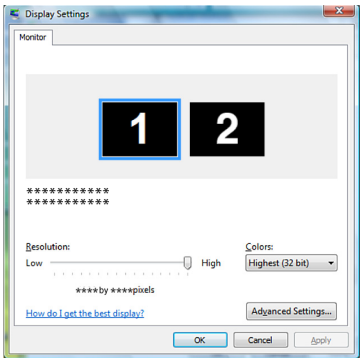
2



3



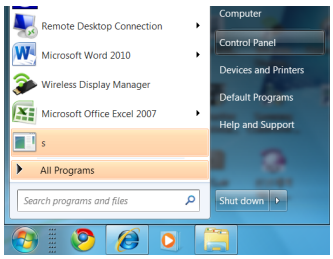
4



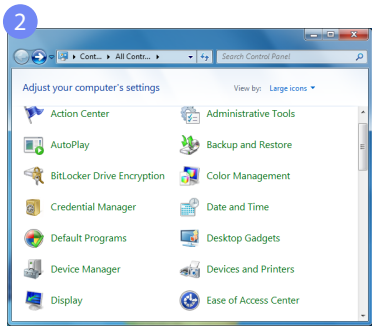
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows 7

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.

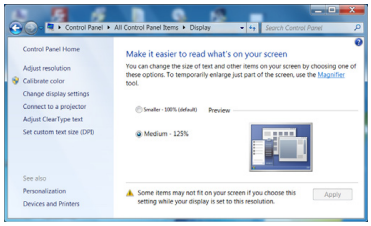
1



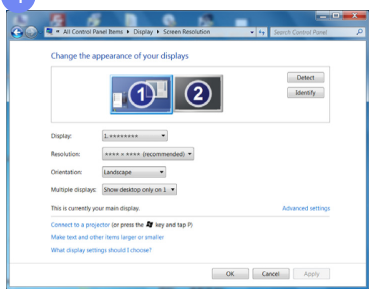
2



3



4



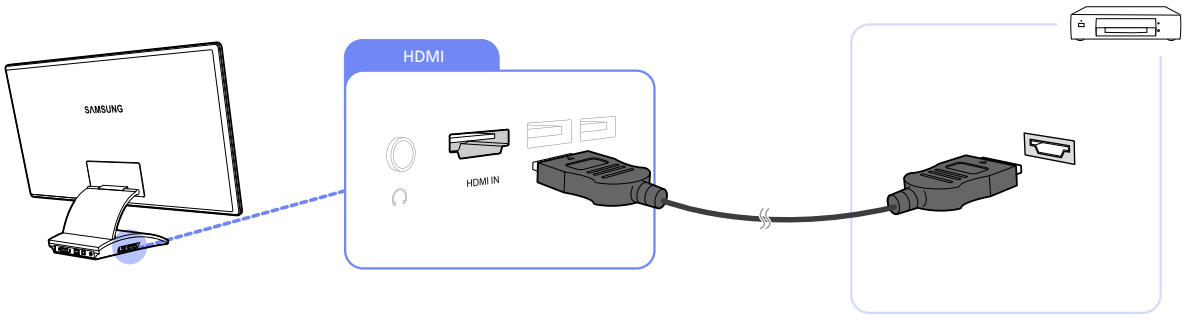
3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

3.3 Σύνδεση με συσκευή βίντεο

- Το προϊόν μπορεί να συνδεθεί σε μια συσκευή βίντεο.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

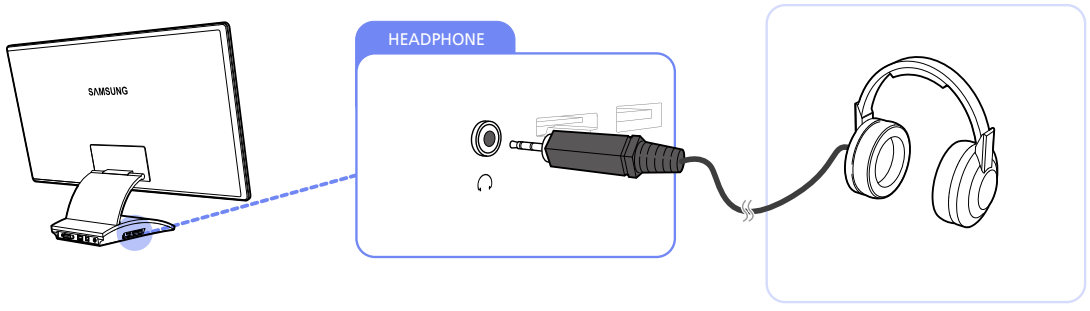
3.3.1 Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI



1. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI στις θύρες HDMI του προϊόντος και της συσκευής βίντεο.
2. Πατήστε το [⧉] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **HDMI**.

Για να ακούσετε ήχο, συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα [🎧] του προϊόντος.

3.4 Σύνδεση ακουστικών



- Συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα [🎧] του προϊόντος.

Τα ακουστικά θα λειτουργούν σωστά αν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε PC μέσω USB ή HDMI.

4 Ρύθμιση της οθόνης

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις οθόνης, όπως τη φωτεινότητα και τον τόνο χρωμάτων.

4.1 MAGIC

Αυτή η λειτουργία προσφέρει επιλογές γωνίας προβολής, φωτεινότητας και απόχρωσης σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

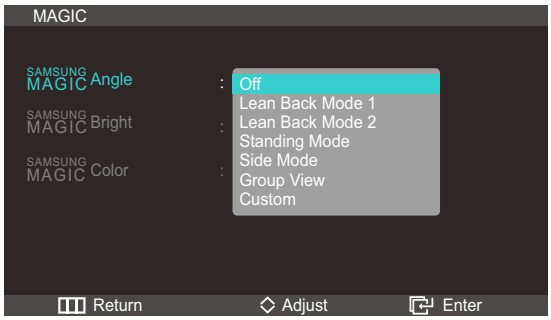
Το SAMSUNG MAGIC **Angle** σάς επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ώστε να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας σε σχέση με την τρέχουσα γωνία προβολής.

Μπορείτε να απολαύσετε ποιότητα εικόνας παρόμοια με αυτήν που έχετε όταν κάθεστε ακριβώς μπροστά από το προϊόν, επιλέγοντας μια λειτουργία προβολής κατάλληλη για την εκάστοτε γωνία προβολής.

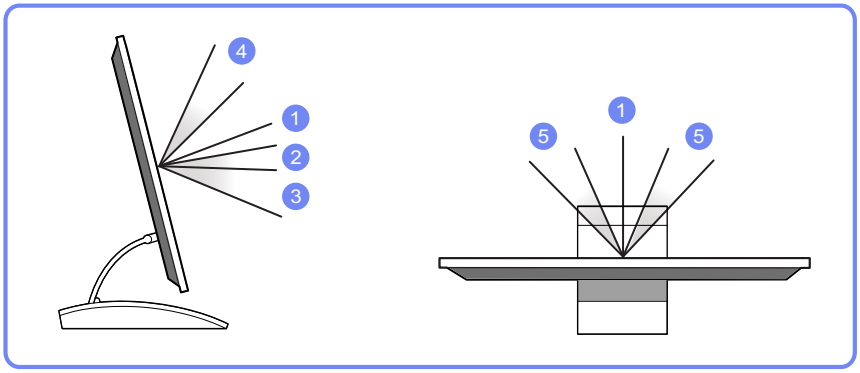
- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.
- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Color**.

Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **MAGIC** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
4. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC **Angle** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off** ①: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή όταν είστε καθισμένοι ακριβώς μπροστά στην οθόνη.
- **Lean Back Mode 1** ②: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από θέση ελαφρώς χαμηλότερη από το ύψος της οθόνης.
- **Lean Back Mode 2** ③: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από θέση χαμηλότερη από αυτήν που προβλέπεται για τη λειτουργία Lean Back Mode 1 ②.
- **Standing Mode** ④: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από θέση υψηλότερη από το ύψος της οθόνης.



- **Side Mode** ⑤: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από πλάγια θέση.
- **Group View**: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από πολλούς θεατές από τις θέσεις ①, ④ και ⑤.
- **Custom**: Εάν επιλεγεί η λειτουργία **Custom**, θα εφαρμοστεί από προεπιλογή η ρύθμιση **Lean Back Mode 1**.

5 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Αυτό το μενού παρέχει βέλτιστη ποιότητα εικόνας, κατάλληλη για το περιβάλλον όπου χρησιμοποιείται το προϊόν.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Οι υποεπιλογές κάτω από τη ρύθμιση SAMSUNG MAGIC **Bright** ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις ρυθμίσεις της λειτουργίας **PC/AV Mode**. (Βλ. "7.5 PC/AV Mode")

Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC

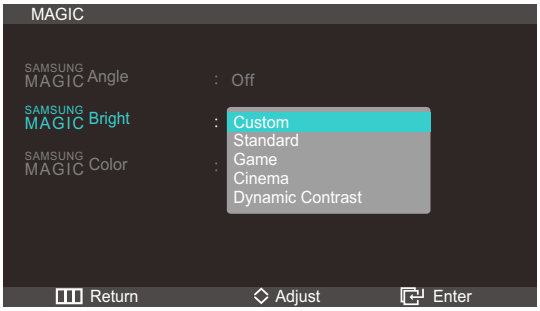
1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **MAGIC** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC **Bright** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

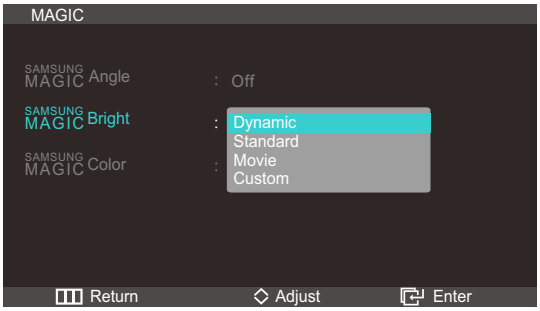
Στη λειτουργία **PC**



- Εάν προσαρμόσετε τη ρύθμιση **Contrast** όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC **bright** έχει οριστεί σε **Cinema**, η λειτουργία **Cinema** θα αλλάξει αυτόματα σε λειτουργία **Custom**.
- Εάν προσαρμόσετε τη ρύθμιση **Brightness** ή **Contrast** όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC **bright** έχει οριστεί σε **Dynamic Contrast**, η λειτουργία **Dynamic Contrast** θα αλλάξει αυτόματα σε λειτουργία **Custom**.

- **Custom**: Προσαρμόστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα ανάλογα με τις ανάγκες.
- **Standard** : Εξασφαλίστε ποιότητα εικόνας κατάλληλη για επεξεργασία εγγράφων ή χρήση του Internet.
- **Game**: Εξασφαλίστε ποιότητα εικόνας κατάλληλη για παιχνίδια με πολλά γραφικά εφέ και δυναμικές κινήσεις.
- **Cinema**: Εξασφαλίστε φωτεινότητα και ευκρίνεια τηλεόρασης κατάλληλη για παρακολούθηση βίντεο και περιεχομένου DVD.
- **Dynamic Contrast**: Εξασφαλίστε εξισορροπημένη φωτεινότητα μέσω αυτόματης ρύθμισης της αντίθεσης.

Στη λειτουργία **AV**



- **Dynamic**: Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη όταν το φως περιβάλλοντος είναι φωτεινό.
- **Standard** : Αυτή η λειτουργία είναι γενικώς κατάλληλη για οποιοδήποτε περιβάλλον.
- **Movie**: Με αυτή τη λειτουργία μειώνεται η καταπόνηση των ματιών.
- **Custom**: Προσαρμόστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα ανάλογα με τις ανάγκες.

5 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

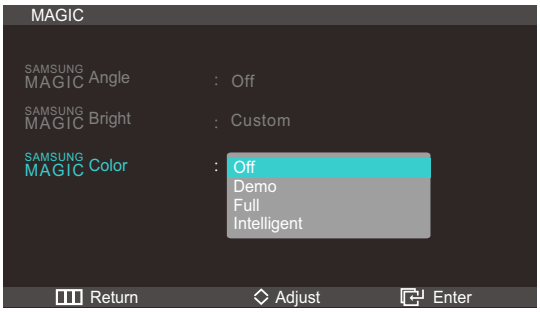
4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

Το SAMSUNG MAGIC **Color** είναι μια νέα τεχνολογία βελτίωσης της ποιότητας εικόνας που έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά από τη Samsung, η οποία παρέχει ζωηρά, φυσικά χρώματα χωρίς υποβάθμιση στην ποιότητα της εικόνας.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Δεν διατίθεται όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **MAGIC** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
4. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC **Color** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποιήστε το SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Συγκρίνετε την κανονική λειτουργία οθόνης με τη λειτουργία SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Full** : Εξασφαλίστε ζωντανή ποιότητα εικόνας σε όλες τις περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των τόνων δέρματος στην εικόνα.
- **Intelligent**: Βελτιώστε τον κορεσμό των χρωμάτων σε όλες τις περιοχές της εικόνας, εκτός από τους τόνους του δέρματος.

5. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
6. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

4.2 Brightness

Ρυθμίζει τη γενικότερη φωτεινότητα της εικόνας. (Εύρος: 0~100)

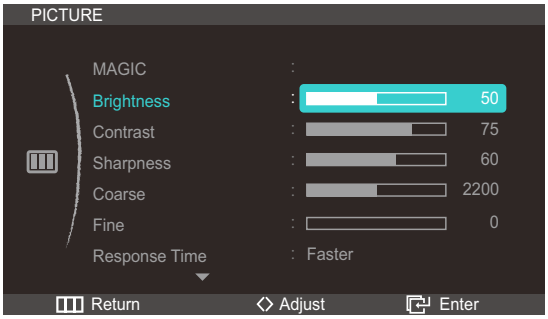
Μια υψηλότερη τιμή θα δώσει φωτεινότερη όψη στην εικόνα.

4.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Brightness** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

4.3 Contrast

Ρυθμίστε την αντίθεση μεταξύ των αντικειμένων και του φόντου. (Εύρος: 0~100)

Η υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την αντίθεση, έτσι ώστε το αντικείμενο να εμφανίζεται πιο ευκρινές.

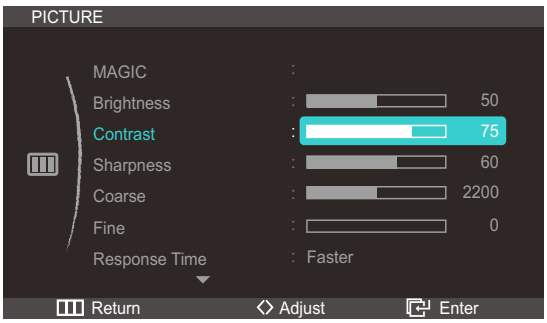
Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

4.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Contrast

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Contrast** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Contrast** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

4.4 Sharpness

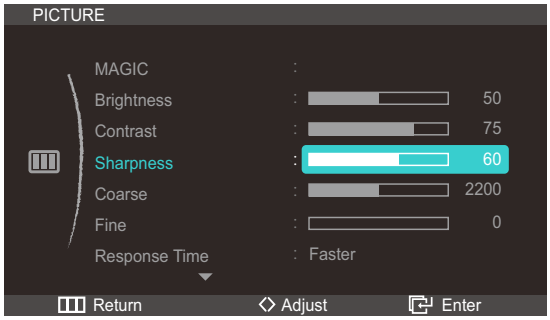
Κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων πιο φωτεινό ή πιο θολό. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων ευκρινέστερο.

- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.
- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

4.4.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Sharpness

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Sharpness** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Sharpness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

4.5 Coarse

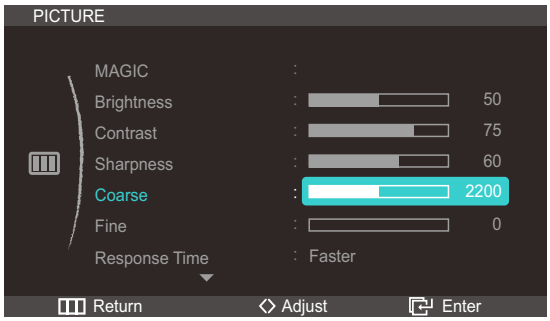
Ρυθμίστε τη συχνότητα της οθόνης.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

4.5.1 Προσαρμογή της ρύθμισης Coarse

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Coarse** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Coarse** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

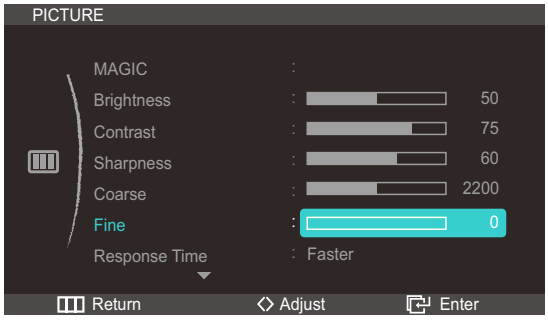
4.6 Fine

Πραγματοποιήστε λεπτομερή ρύθμιση της οθόνης για εξασφάλιση ζωντανής εικόνας.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

4.6.1 Προσαρμογή της ρύθμισης Fine

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Fine** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Fine** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

4.7 Response Time

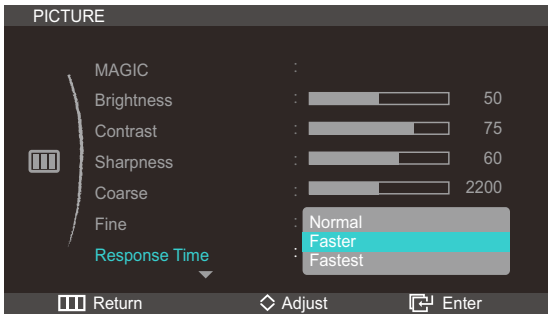
Επιταχύνετε το ρυθμό απόκρισης της οθόνης ώστε να φαίνονται πιο ζωντανά και φυσικά τα βίντεο.

- Όταν δεν βλέπετε ταινία, είναι προτιμότερο να ορίζετε τη ρύθμιση **Response Time** σε **Normal** ή **Faster**.
- Οι λειτουργίες που διατίθενται στην οθόνη ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο. Ανατρέξτε στο εκάστοτε προϊόν.

4.7.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Response Time

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Response Time** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

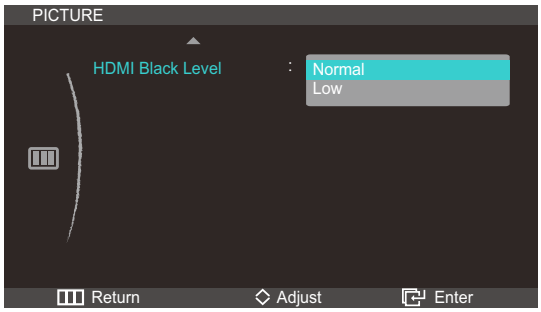
4.8 HDMI Black Level

Εάν χρησιμοποιήσετε το προϊόν συνδέοντάς το σε DVD player ή σε set-top box μέσω καλωδίου HDMI, ενδέχεται να υποβαθμιστούν η αντίθεση και τα χρώματα και η εικόνα μπορεί να είναι πιο σκούρα. Εάν είναι αυτή η περίπτωση, διορθώστε την περιορισμένη ποιότητα εικόνας με τη χρήση του HDMI Black Level.

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **HDMI Black Level** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Normal**: Ορίστε τη φωτεινότητα (σκουρότητα) των σκουρότερων τμημάτων της οθόνης στη ρύθμιση "Normal".
- **Low**: Ορίστε τη φωτεινότητα (σκουρότητα) των σκουρότερων τμημάτων της οθόνης σε φωτεινότερη ρύθμιση από τη Normal.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

- Διατίθεται μόνο όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε συσκευή πηγής μέσω καλωδίου HDMI.
- Η λειτουργία **HDMI Black Level** ενδέχεται να μην είναι συμβατή με ορισμένες συσκευές πηγής.

5 Διαμόρφωση της απόχρωσης

Ρυθμίστε την απόχρωση της οθόνης. Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** έχει οριστεί σε **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

5.1 Red

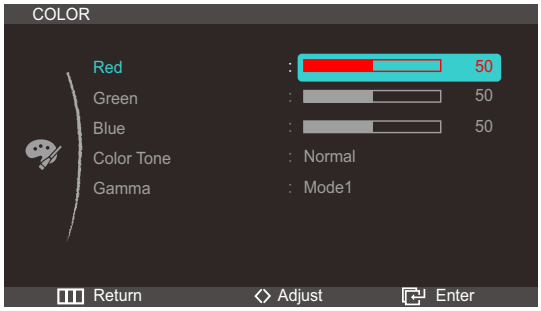
Ρυθμίστε την τιμή του κόκκινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.1.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Red

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Red** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Red** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

5.2 Green

Ρυθμίστε την τιμή του πράσινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

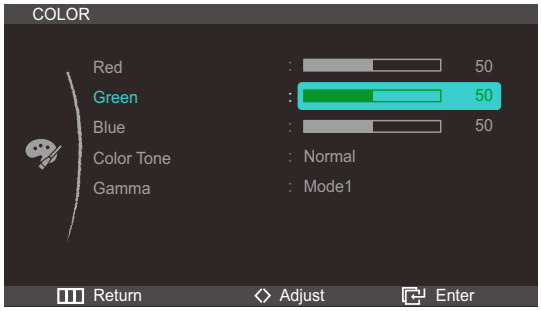
Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Green

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Green** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Green** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

5.3 Blue

Ρυθμίστε την τιμή του μπλε χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

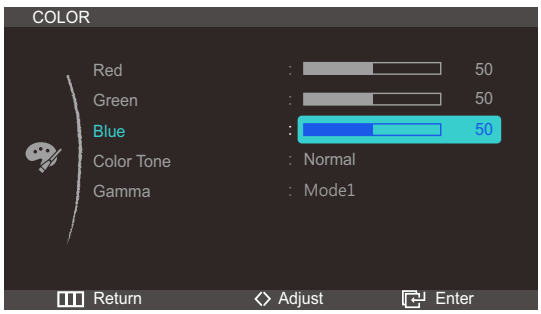
- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Blue

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Blue** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Blue** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

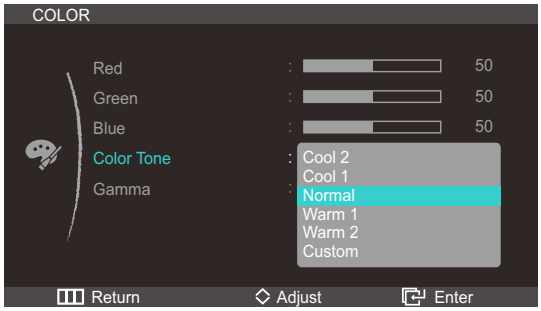
5.4 Color Tone

Ρυθμίζει το γενικό χρωματικό τόνο της εικόνας.

- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.4.1 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Color Tone

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Color Tone** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Cool2**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Cool1**.
- **Cool1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
- **Normal**: Επιλέξτε τον τυπικό τόνο χρωμάτων.
- **Warm1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
- **Warm2**: Ορίστε η θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Warm1**.
- **Custom**: Προσαρμόστε τον τόνο χρωμάτων.

4. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

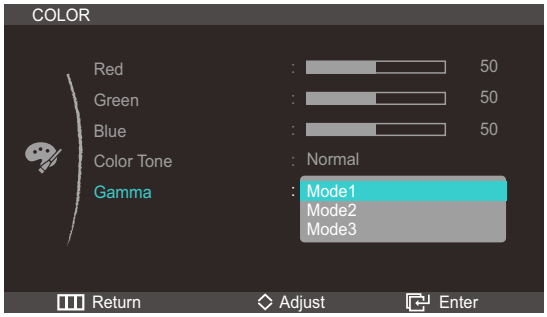
5.5 Gamma

Προσαρμογή της φωτεινότητας μέσου εύρους (Γάμμα) για την εικόνα.

Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Angle**.

5.5.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Gamma

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Gamma** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [ ].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

6.1 Auto Adjustment

Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αυτόματη προσαρμογή των ρυθμίσεων Coarse, Fine και των ρυθμίσεων θέσης.

Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αυτόματη ανίχνευση και την απομάκρυνση του θορύβου από την οθόνη και για τη διόρθωση της θέσης της οθόνης.

Αυτή η λειτουργία θα εκτελεστεί αυτόματα, εάν αλλάξει η ανάλυση της οθόνης.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

6.1.1 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Auto Adjustment

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Auto Adjustment** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

6.2 Μέγεθος

Αλλαγή του μεγέθους οθόνης.

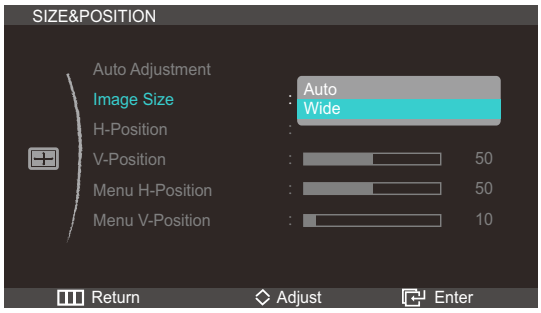
6.2.1 Αλλαγή του Size εικόνας

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

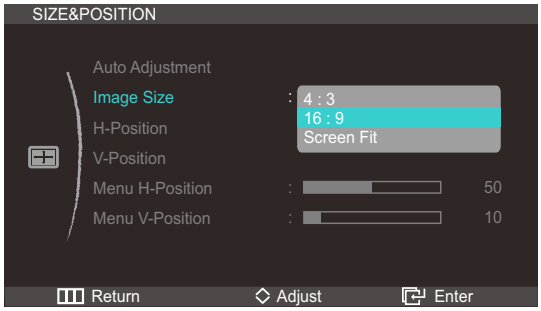
3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Image Size** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

Στη λειτουργία **PC**



- **Auto**: Εμφανίστε την εικόνα σύμφωνα με τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.
- **Wide**: Εμφανίστε την εικόνα σε πλήρη οθόνη ανεξάρτητα από τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.

Στη λειτουργία **AV**



- **4:3**: Εμφανίστε την εικόνα με αναλογίες εικόνας 4:3. Κατάλληλη για βίντεο και τυπικές μεταδόσεις.
- **16:9**: Εμφανίστε την εικόνα με αναλογίες εικόνας 16:9. Κατάλληλη για περιεχόμενο DVD ή μεταδόσεις ευρείας οθόνης.
- **Screen Fit**: Εμφανίστε την εικόνα με τις αρχικές αναλογίες εικόνας χωρίς περικοπή.

- Η λειτουργία **PC/AV Mode** είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία **HDMI**.
- Η επιλογή **H-Position** ή **V-Position** μπορεί να προσαρμοστεί αν το **Size** ρυθμιστεί σε **Screen Fit**.
- Ανατρέξτε στο "7.5 PC/AV Mode" για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία **PC/AV Mode**.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

6.3 Horizontal Position

Μετακινήστε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

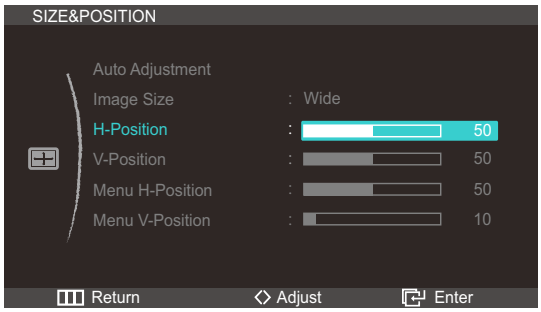
- Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.
- Η επιλογή **H-Position** ή **V-Position** μπορεί να προσαρμοστεί αν το **Size** ρυθμιστεί σε **Screen Fit**.

6.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης H-Position

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **H-Position** και πατήστε το [] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **H-Position** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

6.4 Vertical Position

Μετακινήστε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

- Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.
- Η επιλογή **H-Position** ή **V-Position** μπορεί να προσαρμοστεί αν το **Size** ρυθμιστεί σε **Screen Fit**.

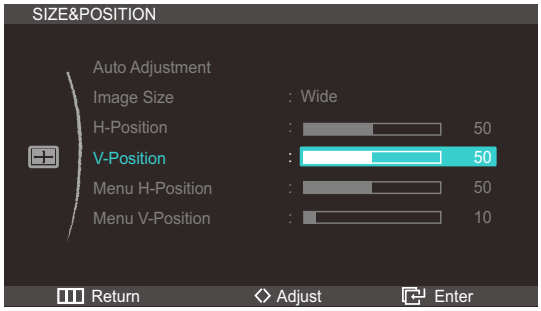
6.4.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης V-Position

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [] στο προϊόν.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **V-Position** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **V-Position** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

6.5 Menu H-Position

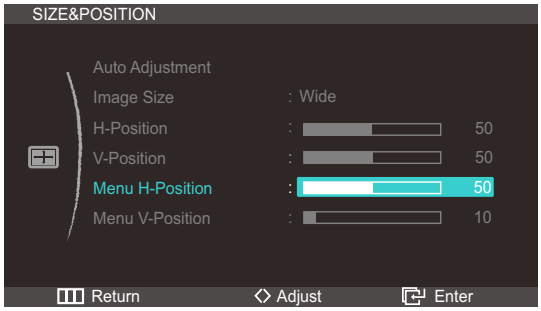
Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

6.5.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu H-Position

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Menu H-Position** και πατήστε το [] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Menu H-Position** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

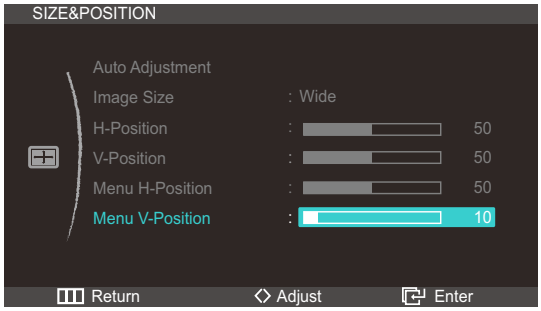
6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

6.6 Menu V-Position

Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

6.6.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu V-Position

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Menu V-Position** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Menu V-Position** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

7 Ρύθμιση και επαναφορά

7.1 HUB

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία HUB στο προϊόν.

- Ανατρέξτε στο "2.1 Πληροφορίες για το "HUB Monitor"" για λεπτομέρειες σχετικά τη χρήση της λειτουργίας **HUB**.
- Πατήστε το κουμπί **HUB** στη βάση για να ανοίξετε την οθόνη ρυθμίσεων **HUB**.

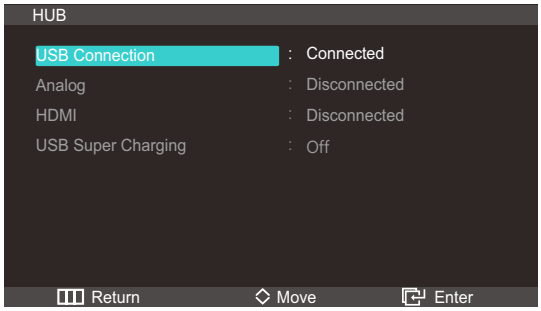
7.1.1 USB Connection

Μπορείτε να προβάλετε την κατάσταση της σύνδεσης μέσω καλωδίου USB ανάμεσα στο προϊόν και έναν υπολογιστή.

- Η κατάσταση σύνδεσης εμφανίζεται ακόμα και όταν η πηγή εισόδου δεν είναι **USB**.
- Εάν ενεργοποιήσετε την επιλογή **USB Connection** όταν υπάρχει συνδεδεμένο καλώδιο USB, η πηγή εισόδου θα αλλάξει αυτόματα σε **USB**.

Διαμόρφωση της λειτουργίας USB Connection

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **HUB** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που δηλώνει ότι έχει συνδεθεί ή αποσυνδεθεί ένα καλώδιο USB.
4. Εάν συνδεθεί καλώδιο USB, πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **USB Connection** και πατήστε το [ ]. Η πηγή εισόδου θα αλλάξει αυτόματα σε **USB**.



7.1.2 Analog

Μπορείτε να προβάλετε την κατάσταση της σύνδεσης μέσω καλωδίου **Analog** ανάμεσα στο προϊόν και έναν υπολογιστή.

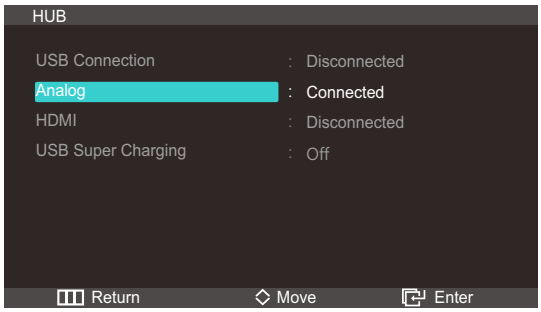
- Η κατάσταση σύνδεσης εμφανίζεται ακόμα και όταν η πηγή εισόδου δεν είναι **Analog**.

- Εάν ενεργοποιήσετε την επιλογή **Analog** όταν υπάρχει συνδεδεμένο αναλογικό καλώδιο, η πηγή εισόδου θα αλλάξει αυτόματα σε **Analog**.

Διαμόρφωση της λειτουργίας Analog

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SETUP&RESET και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή HUB και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

   Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που δηλώνει ότι έχει συνδεθεί ή αποσυνδεθεί ένα αναλογικό καλώδιο.
4. Εάν συνδεθεί αναλογικό καλώδιο, πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή Analog και πατήστε το [ ]. Ο τρόπος λειτουργίας πηγής εισόδου αλλάζει σε Analog.



7.1.3 HDMI

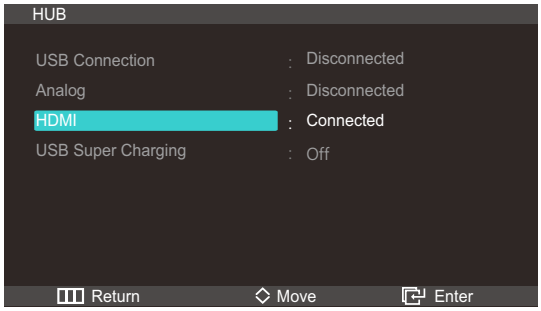
Μπορείτε να προβάλετε την κατάσταση σύνδεσης HDMI ανάμεσα στο προϊόν και μια συσκευή AV.

- Η κατάσταση σύνδεσης εμφανίζεται ακόμα και όταν η πηγή εισόδου δεν είναι **HDMI**.
- Εάν ενεργοποιήσετε την επιλογή **HDMI** όταν υπάρχει συνδεδεμένο καλώδιο HDMI, η πηγή εισόδου θα αλλάξει αυτόματα σε **HDMI**.

Διαμόρφωση του HDMI

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **HUB** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που δηλώνει ότι έχει συνδεθεί ή αποσυνδεθεί ένα αναλογικό HDMI.

4 Εάν συνδεθεί καλώδιο HDMI, πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **HDMI** και πατήστε το [⏎]. Η πηγή εισόδου θα αλλάξει αυτόματα σε **HDMI**.



7.1.4 USB Super Charging

Η μπαταρία μιας συσκευής πηγής μπορεί φορτιστεί γρήγορα μέσω μιας θύρας USB 3.0 του προϊόντος.

- Η μεταφορά δεδομένων δεν είναι διαθέσιμη εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία **USB Super Charging**.
- Για ενεργοποίηση της τυπικής φόρτισης ή της μετάδοσης δεδομένων, ορίστε τη λειτουργία **USB Super Charging** σε απενεργοποίηση.
- Η πηγή εισόδου δεν χρειάζεται να αλλαχθεί.

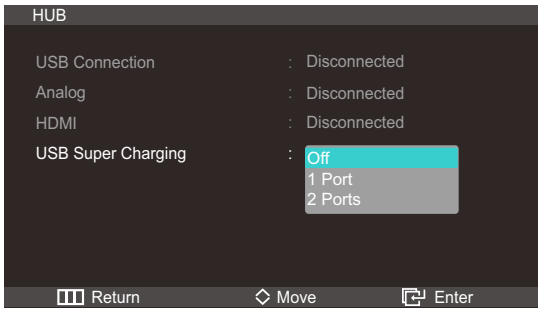
Διαμόρφωση του USB Super Charging

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **HUB** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **USB Super Charging** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποίηση του **USB Super Charging**.
- **1 Port**: Ενεργοποίηση μιας μεμονωμένης θύρας USB 3.0 (με την επισήμανση ενός φορτιζόμενου εικονίδιου) για γρήγορη φόρτιση της μπαταρίας.

Η γρήγορη φόρτιση μπαταρίας είναι διαθέσιμη μόνο μέσω της μίας θύρας USB 3.0 (βρίσκεται στην αριστερή πλευρά και είναι η θύρα που είναι πιο κοντά σας όταν είστε στραμμένοι προς την πρόσοψη της οθόνης).

- **2 Ports**: Ενεργοποίηση δύο θυρών USB 3.0 για γρήγορη φόρτιση της μπαταρίας.

5 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.2 Eco Saving

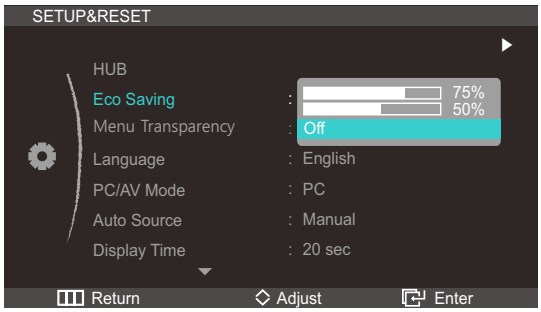
Ρυθμίστε την κατανάλωση ρεύματος του προϊόντος για εξοικονόμηση ενέργειας.

7.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Eco Saving

1 Πατήστε το [⊞] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Eco Saving** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **75%**: Μειώστε την κατανάλωση ρεύματος του προϊόντος στο 75%.
- **50%**: Μειώστε την κατανάλωση ρεύματος του προϊόντος στο 50%.
- **Off**: Απενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.3 Menu Transparency

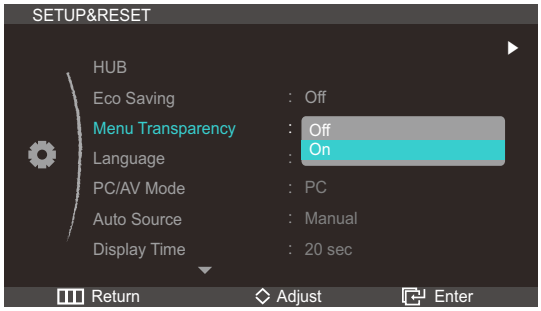
Ορισμός της διαφάνειας των παραθύρων του μενού:

7.3.1 Αλλαγή της ρύθμισης Menu Transparency

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Menu Transparency** και πατήστε το [] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.4 Language

Ορισμός της γλώσσας μενού.

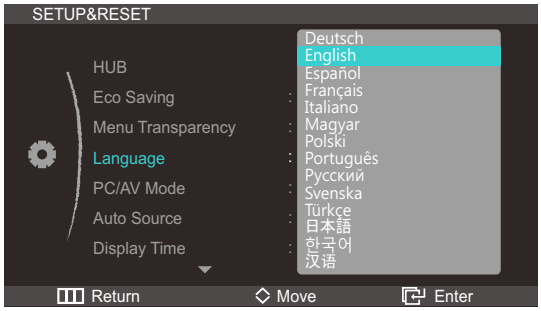
- Μια αλλαγή στη ρύθμιση της γλώσσας θα εφαρμοστεί μόνον στην προβολή του μενού επί της οθόνης.
- Δεν θα εφαρμοστεί στις άλλες εφαρμογές του υπολογιστή σας.

7.4.1 Αλλαγή της ρύθμισης Language

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Language** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.5 PC/AV Mode

Ρυθμίστε το **PC/AV Mode** στο **AV**. Το μέγεθος της εικόνας θα αυξηθεί. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη κατά την παρακολούθηση μιας ταινίας.

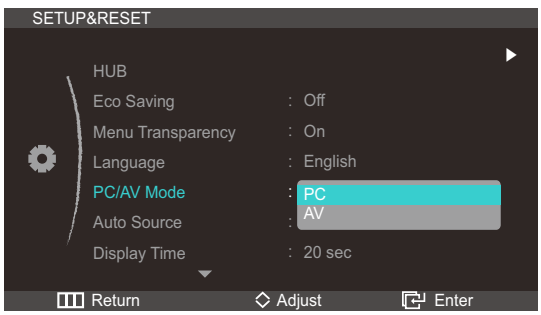
Η λειτουργία **PC/AV Mode** είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία **HDMI**.

7.5.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης PC/AV Mode

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PC/AV Mode** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

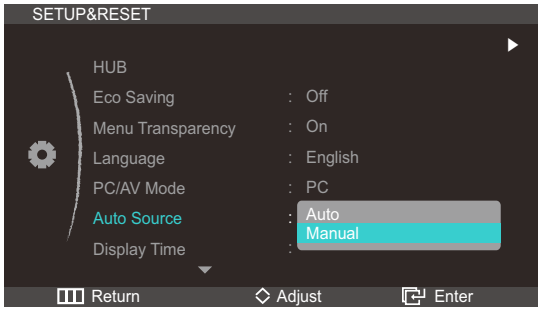
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.6 Auto Source

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Auto Source.

7.6.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Auto Source

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Auto Source** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Auto**: Η πηγή εισόδου αναγνωρίζεται αυτόματα.
- **Manual**: Επιλέξτε μια πηγή εισόδου με μη αυτόματο τρόπο.

4. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.7 Display Time

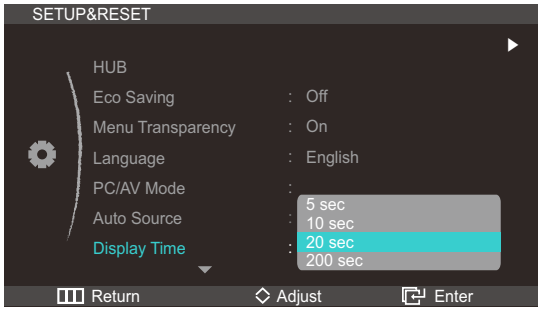
Ρυθμίστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) να εξαφανίζεται αυτόματα εάν το μενού δεν χρησιμοποιηθεί για ορισμένη χρονική περίοδο.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση **Display Time** για να ορίσετε το χρόνο μετά την πάροδο του οποίου θέλετε να εξαφανίζεται το μενού OSD.

7.7.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Display Time

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Display Time** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.8 Key Repeat Time

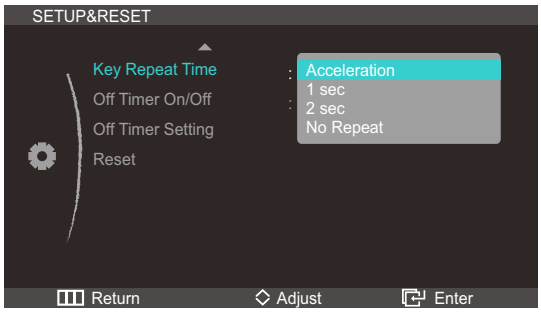
Ελέγξτε το ρυθμό απόκρισης ενός κουμπιού όταν πατιέται.

7.8.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Key Repeat Time

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Key Repeat Time** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Μπορείτε να επιλέξετε **Acceleration**, **1 sec** ή **2 sec**. Εάν επιλέξετε **No Repeat**, η εντολή αποκρίνεται μόνο μία φορά όταν πατηθεί το κουμπί.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

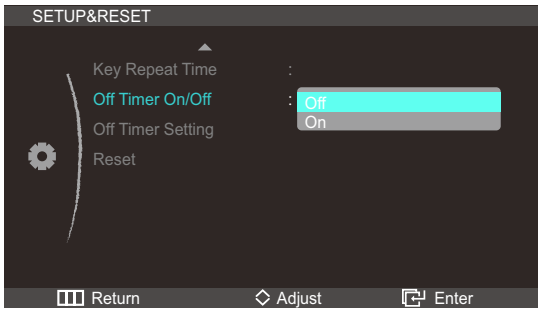
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.9 Off Timer On/Off

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης που θέτει αυτόματα το προϊόν εκτός λειτουργίας.

7.9.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer On/Off

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Off Timer On/Off** και πατήστε το [] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να μην τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.
- **On**: Ενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.

4. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.10 Off Timer Setting

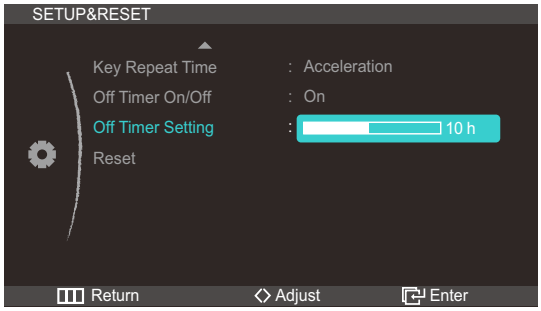
Ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος 1 έως 23 ωρών. Το προϊόν θα απενεργοποιείται αυτόματα μετά τον καθορισμένο αριθμό ωρών.

Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν η ρύθμιση **Off Timer On/Off** έχει οριστεί σε **On**.

7.10.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer Setting

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Off Timer Setting** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [</>] για να διαμορφώσετε τη ρύθμιση **Off Timer Setting**.

7.11 Reset

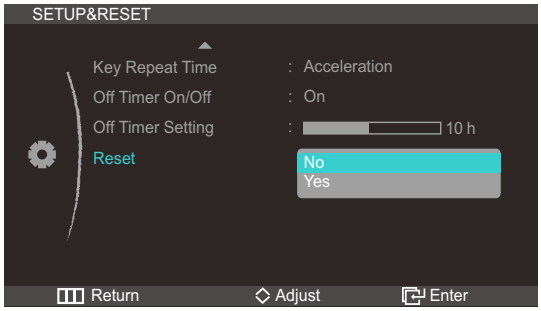
Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

7.11.1 Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset)

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Reset** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

8 Το μενού INFORMATION και άλλα μενού

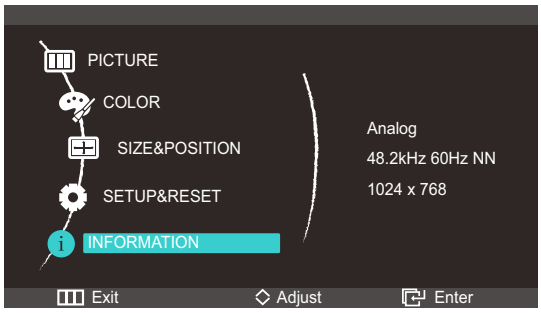
8.1 INFORMATION

Δείτε την τρέχουσα πηγή εισόδου, συχνότητα και ανάλυση.

8.1.1 Εμφάνιση του μενού INFORMATION

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

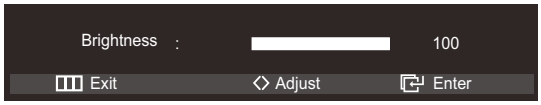
2 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **INFORMATION**. Θα εμφανιστούν η τρέχουσα πηγή εισόδου, η συχνότητα και η ανάλυση.



8.2 Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην οθόνη έναρξης

Προσαρμόστε τη ρύθμιση Brightness χρησιμοποιώντας το κουμπί [^/v] στην οθόνη εκκίνησης όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο μενού προβολής στην οθόνη.

1 Πατήστε το [^/v] στην οθόνη εκκίνησης. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



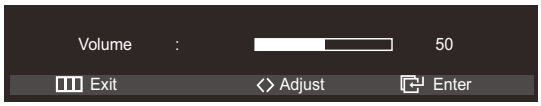
2 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

8.3 Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης

Προσαρμόστε τη ρύθμιση Volume χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>] στην οθόνη εκκίνησης όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο μενού προβολής στην οθόνη.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **HDMI**.

1 Πατήστε το [</>] στην οθόνη εκκίνησης. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



2 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Volume** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

8.4 Διαμόρφωση του HUB στην αρχική οθόνη

Μπορείτε να ανοίξετε την οθόνη ρυθμίσεων HUB πατώντας το κουμπί [Hub] στη βάση ενώ εμφανίζεται η αρχική οθόνη (όπου δεν εμφανίζεται κάποιο μενού OSD).

1 Πατήστε το κουμπί [Hub] ενώ εμφανίζεται η αρχική οθόνη.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις **USB Connection**, **Analog**, **HDMI** ή **USB Super Charging**.

2 Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις ανάλογα με τις ανάγκες χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [∧/∨].

Ανατρέξτε στην ενότητα "7.1HUB" για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση της λειτουργίας HUB.

9 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

9.1 Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

9.1.1 Δοκιμή του προϊόντος

Προτού καλέσετε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung, δοκιμάστε το προϊόν σας ως εξής. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung.

Ελέγξτε εάν το προϊόν σας λειτουργεί κανονικά, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δοκιμής του προϊόντος.

Εάν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και η ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει παρόλο που το προϊόν είναι σωστά συνδεδεμένο σε υπολογιστή, εκτελέστε έναν αυτοδιαγνωστικό έλεγχο.

1. Απενεργοποιήστε τόσο τον υπολογιστή όσο και το προϊόν.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το προϊόν.
3. Ενεργοποίηση του προϊόντος.
4. Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **Check Signal Cable**, το προϊόν λειτουργεί κανονικά.

   Εάν η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε το σύστημα του υπολογιστή, το χειριστήριο του βίντεο και το καλώδιο.

9.1.2 Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας

Όταν μια λειτουργία υπερβαίνει την υποστηριζόμενη ανάλυση (δείτε "10.3 Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος"), θα εμφανιστεί το μήνυμα **Not Optimum Mode.** για σύντομο διάστημα.

9.1.3 Ελέγξτε τα παρακάτω.

Εγκατάσταση (λειτουργία υπολογιστή)	
Η οθόνη εξακολουθεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου μεταξύ του προϊόντος και του υπολογιστή και βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής. (Δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")

9 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Οθόνη	
Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας είναι σβηστή. Η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο (δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή").
Εμφανίζεται το μήνυμα Check Signal Cable.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο στο προϊόν. (Δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")
	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.
"Εμφανίζεται το μήνυμα "Not Optimum Mode".	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται εάν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση ή συχνότητα που υποστηρίζει το προϊόν.
	Αλλάξτε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα ώστε να αντιστοιχεί στην απόδοση του προϊόντος, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 87).
Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου στο προϊόν (δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή").
Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Coarse** (σελίδα 53) και **Fine** (σελίδα 55).
	Αφαιρέστε τυχόν εξαρτήματα (καλώδιο προέκτασης βίντεο κ.λπ.) και προσπαθήστε και πάλι.
	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο. (Δείτε "10.1 Γενικές")
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρεμίζει.	Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα του υπολογιστή είναι εντός του εύρους ανάλυσης και συχνότητας που υποστηρίζει το προϊόν και, εάν απαιτείται, αλλάξτε τις ρυθμίσεις ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 87) σε αυτό το εγχειρίδιο και στο μενού **INFORMATION** στο προϊόν.
Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.	
Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Brightness** (σελίδα 51) και **Contrast** (σελίδα 52).
Τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά στην οθόνη.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε "Διαμόρφωση της απόχρωσης" ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 57)
Τα χρώματα στην οθόνη έχουν σκιά και είναι παραμορφωμένα.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε "Διαμόρφωση της απόχρωσης" ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 57)

Οθόνη	
Το λευκό δεν φαίνεται πραγματικά λευκό.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε "Διαμόρφωση της απόχρωσης" ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 57)
Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη και η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει κάθε 0,5 έως 1 δευτερόλεπτο.	Το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

Ήχος	
Δεν υπάρχει ήχος.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ήχου ή ρυθμίστε την ένταση.
	Ελέγξτε την ένταση του ήχου.
Η ένταση του ήχου είναι υπερβολικά χαμηλή.	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.
	Εάν η ένταση του ήχου παραμένει χαμηλή μετά από την αύξηση στο υψηλότερο επίπεδο, προσαρμόστε την ένταση του ήχου στην κάρτα ήχου του υπολογιστή σας ή το πρόγραμμα λογισμικού.

Συσκευή πηγής	
Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ" όταν εκκινείται ο υπολογιστής μου.	Εάν ακουστεί ένας ήχος "μπιπ" κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, φροντίστε να γίνει σέρβις στον υπολογιστή σας.

9.2 Ερωτήσεις και Απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;	Ορίστε τη συχνότητα στην κάρτα γραφικών σας. • Windows XP: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows ME/2000: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη**, και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows Vista: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 7 : Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** → **Ρυθμίσεις οθόνης** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**.

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την ανάλυση;	• Windows XP: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows ME/2000: Επιλέξτε **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και αλλάξτε την ανάλυση. • Windows Vista: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 7 : Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;	• Windows XP: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows ME/2000: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows Vista: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Εξατομίκευση** → **Εμφάνιση και θέματα** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 7 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Εξατομίκευση** → **Εμφάνιση και θέματα** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών για περισσότερες οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή.

10.1 Γενικές

Όνομα μοντέλου		C23A550U	C27A550U
Οθόνη LCD	Μέγεθος	23,0 ίντσες / 58cm	27,0 ίντσες / 68 cm
	Επιφάνεια προβολής	286,74 mm (Κατακόρυφα) x 509,76 mm (Οριζόντια)	336,15 mm (Κατακόρυφα) x 597,6 mm (Οριζόντια)
Συγχρονισμός	Οριζόντια συχνότητα	30~81 kHz	
	Κατακόρυφη συχνότητα	49~75 Hz	
Χρώματα οθόνης		16,7 εκατομμύρια (6 bit με Hi-FRC)	
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz	
	Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz	
Μέγιστο ρολόι πίξελ		164 MHz	
Τροφοδοσία ρεύματος		Αυτό το προϊόν καταναλώνει 100 έως 240 V. Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος ως τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.	
Βύσματα σήματος		USB 3.0, HDMI, D-sub	
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος		550,4 x 433,9 x 232,8 mm / 4,4 kg	638,6 x 485,4 x 232,8 mm / 5,2 kg
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργία	Θερμοκρασία λειτουργίας: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία : 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία λειτουργίας: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Υγρασία : 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	

Όνομα μοντέλου	C23A550U	C27A550U
Plug-and-Play	Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug-and-Play. Η αμφίδρομη ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ της οθόνης και του συστήματος του υπολογιστή βελτιώνει τις ρυθμίσεις της οθόνης. Η εγκατάσταση της οθόνης γίνεται αυτόματα. Ωστόσο, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εγκατάστασης εάν είναι επιθυμητό.	
Κουκκίδες οθόνης (Pixel)	Λόγω της κατασκευαστικής φύσης αυτού του προϊόντος, περίπου 1 εικονοστοιχείο ανά εκατομμύριο (1 ppm) ενδέχεται να εμφανίζεται πιο φωτεινό ή πιο σκούρο στην οθόνη LCD. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος. Οθόνη LCD τύπου 23 (οθόνη 58 cm): υπάρχουν 6.220.800 sub-pixel. Οθόνη LCD τύπου 27 (οθόνη 68 cm): υπάρχουν 6.220.800 sub-pixel.	

Οι παραπάνω προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

Συσκευή Κλάσης B (συσκευή επικοινωνιών μετάδοσης για οικιακή χρήση)

Αυτή η συσκευή Κλάσης B, που έχει σχεδιαστεί για οικιακή χρήση, φέρει πιστοποίηση συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές. (Οι συσκευές Κλάσης B εκπέμπουν λιγότερη ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία από τις συσκευές Κλάσης A)

10.2 Εξοικονόμηση ενέργειας

Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αυτού του προϊόντος μειώνει την κατανάλωση της ενέργειας απενεργοποιώντας την οθόνη και αλλάζοντας το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED λειτουργίας εάν αυτό το προϊόν δεν χρησιμοποιείται για καθορισμένη χρονική περίοδο. Η λειτουργία δεν είναι απενεργοποιημένη σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να ενεργοποιήστε και πάλι την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι. Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί αποκλειστικά όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

C23A550U

Εξοικονόμηση ενέργειας	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί λειτουργίας)
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Καφέ
Κατανάλωση ισχύος	33,6 W	1 W ή χαμηλότερη	0,3 W

C27A550U

Εξοικονόμηση ενέργειας	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί λειτουργίας)
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Καφέ
Κατανάλωση ισχύος	43,8 W	1 W ή χαμηλότερη	0,3 W

- Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας που προβάλλεται μπορεί να ποικίλλει σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας ή όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις.
- Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας στα 0 watt, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας στο πίσω μέρος του προϊόντος ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας στα 0 watt όταν δεν έχετε πρόσβαση στο διακόπτη λειτουργίας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

10.3 Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος

Αυτό το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί μόνον σε μία τιμή ανάλυσης για κάθε μέγεθος οθόνης, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας, λόγω της φύσης της οθόνης. Κατά συνέπεια, μια ανάλυση διαφορετική από την καθορισμένη ενδέχεται να υποβαθμίσει την ποιότητα της εικόνας. Για να το αποφύγετε, συνιστάται να επιλέγετε τη βέλτιστη ανάλυση που καθορίζεται για το μέγεθος οθόνης του προϊόντος σας.

Εάν ο υπολογιστής σας εκπέμπει σήμα που ανήκει στις ακόλουθες τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη θα προσαρμοστεί αυτόματα. Εάν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή δεν ανήκει στις τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη ενδέχεται να είναι κενή και η λυχνία LED λειτουργίας να είναι αναμμένη. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Οριζόντια συχνότητα

  Το χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μιας μεμονωμένης γραμμής από την αριστερή έως τη δεξιά πλευρά της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα μετράται σε kHz.

- Κατακόρυφη συχνότητα

  Η επανάληψη της ίδιας εικόνας δεκάδες φορές ανά δευτερόλεπτο σας επιτρέπει να βλέπετε ρεαλιστικές εικόνες. Η συχνότητα επανάληψης ονομάζεται "κάθετη συχνότητα" ή "ρυθμός ανανέωσης" και εκφράζεται σε Hz.

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLDWIDE

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG .

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Ορολογία

OSD (On Screen Display)

Η προβολή στην οθόνη (OSD) σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη για να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας ανάλογα με τις ανάγκες. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη φωτεινότητα, την απόχρωση και το μέγεθος της οθόνης, καθώς και πολλές άλλες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

HUB

Ο όρος "HUB" (διανομέας) αναφέρεται σε μια συσκευή που αποτελεί κοινό σημείο σύνδεσης για πολλές συσκευές που είναι συνδεδεμένες σε ένα δίκτυο. Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση πολλών υπολογιστών, συσκευών βίντεο, συσκευών γραφείου ή/και δικτύων LAN σε ένα και μόνο δίκτυο.

Coarse

Ο όρος "coarse" αναφέρεται στη συχνότητα των δονήσεων που προκαλούν τα ραδιοκύματα ανά δευτερόλεπτο. Μια υψηλότερη συχνότητα μεταδίδει μεγαλύτερο όγκο δεδομένων και ανακλάται πιο εύκολα. Μια χαμηλότερη συχνότητα διαπερνά ευκολότερα τα εμπόδια και μπορεί να ταξιδέψει πιο μακριά, μεταδίδει όμως μικρότερο όγκο δεδομένων. Το μενού Coarse σάς επιτρέπει να ρυθμίσετε τη συχνότητα μη αυτόματα για να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Coarse ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 87) σύμφωνα με την απόδοση του προϊόντος σας και απολαύστε βελτιωμένη ποιότητα εικόνας.

Gamma

Το μενού Gamma προσαρμόζει την κλίμακα του γκρι που αντιπροσωπεύει τους ενδιάμεσους τόνους στην οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη φωτεινότητα, αλλάζει η φωτεινότητα σε ολόκληρη την οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη ρύθμιση Gamma, αλλάζει μόνο η μεσαία φωτεινότητα.

Κλίμακα του γκρι

Ο όρος "κλίμακα" αναφέρεται στα επίπεδα χρωματικής έντασης που αντιπροσωπεύουν τις διακυμάνσεις των χρωματικών αλλαγών από τις πιο σκούρες προς τις πιο φωτεινές περιοχές της οθόνης. Οι αλλαγές στη φωτεινότητα της οθόνης εκφράζονται με διακυμάνσεις του μαύρου και του άσπρου, ενώ η κλίμακα του γκρι αφορά την περιοχή που είναι ενδιάμεσα του μαύρου και του άσπρου. Εάν αλλάξετε την κλίμακα του γκρι με προσαρμογή της ρύθμισης Gamma, θα αλλάξει και η μεσαία φωτεινότητα της οθόνης.

Ρυθμός σάρωσης

Ο ρυθμός σάρωσης, ή ρυθμός ανανέωσης, αναφέρεται στη συχνότητα με την οποία ανανεώνεται η οθόνη. Καθώς η οθόνη ανανεώνεται, μεταδίδονται δεδομένα οθόνης για να εμφανιστεί μια εικόνα. Αυτή η ανανέωση δεν είναι ορατή με γυμνό μάτι. Ο αριθμός των φορών που ανανεώνεται η οθόνη

λέγεται ρυθμός σάρωσης και μετριέται σε Hz. Ο ρυθμός σάρωσης των 60 Hz σημαίνει ότι η οθόνη ανανεώνεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης εξαρτάται από την απόδοση της κάρτας γραφικών του υπολογιστή και της οθόνης.

Οριζόντια συχνότητα

Οι χαρακτήρες ή οι εικόνες που εμφανίζονται στην οθόνη αποτελούνται από πολυάριθμες κουκκίδες (εικονοστοιχεία). Τα εικονοστοιχεία μεταδίδονται σε οριζόντιες γραμμές, οι οποίες στη συνέχεια ταξινομούνται κάθετα για τη δημιουργία μιας εικόνας. Η οριζόντια συχνότητα μετριέται σε kHz και αντιπροσωπεύει πόσες φορές το δευτερόλεπτο μεταδίδονται και εμφανίζονται στην οθόνη οριζόντιες γραμμές. Η οριζόντια συχνότητα της τάξης του 85 σημαίνει ότι οι οριζόντιες γραμμές που απαρτίζουν μια εικόνα μεταδίδονται 85.000 φορές το δευτερόλεπτο και δηλώνεται με την τιμή 85 kHz.

Κατακόρυφη συχνότητα

Μια εικόνα αποτελείται από πολλές οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα μετριέται σε Hz και αντιπροσωπεύει πόσες εικόνες μπορούν να δημιουργηθούν ανά δευτερόλεπτο από αυτές τις οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα της τάξης του 60 σημαίνει ότι μια εικόνα μεταδίδεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Η κάθετη συχνότητα ονομάζεται επίσης "ρυθμός ανανέωσης" και επηρεάζει το τρεμόπαιγμα της οθόνης.

Ανάλυση

Η ανάλυση είναι ο αριθμός των οριζόντιων και των κάθετων εικονοστοιχείων που σχηματίζουν μια εικόνα. Αντιστοιχεί στο επίπεδο λεπτομέρειας της οθόνης.

Η υψηλότερη ανάλυση εμφανίζει μεγαλύτερη ποσότητα πληροφοριών στην οθόνη και είναι κατάλληλη για την εκτέλεση πολλών εργασιών ταυτόχρονα.

Για παράδειγμα, μια ανάλυση 1920 x 1080 αποτελείται από 1920 οριζόντια εικονοστοιχεία (οριζόντια συχνότητα) και 1080 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Plug & Play

Η λειτουργία Plug & Play επιτρέπει την αυτόματη ανταλλαγή πληροφοριών ανάμεσα σε μια οθόνη και έναν υπολογιστή, για τη δημιουργία ενός βέλτιστου περιβάλλοντος προβολής.

Η οθόνη χρησιμοποιεί το πρότυπο VESA DDC (διεθνές πρότυπο) για την εκτέλεση της λειτουργίας Plug & Play.

Ευρετήριο

A

Auto Adjustment *61*

Auto Source *73*

B

Blue *58*

Brightness *51*

C

Coarse *53*

Color Tone *59*

Contrast *52*

D

Display Time *73*

E

Eco Saving *70*

F

Fine *55*

G

Gamma *60*

Green *57*

H

HDMI Black Level *56*

Horizontal Position *62*

HUB *67*

I

INFORMATION *77*

K

Key Repeat Time *74*

L

Language *71*

M

MAGIC *48*

Menu H-Position *65*

Menu Transparency *71*

Menu V-Position *66*

O

Off Timer On/Off *75*

Off Timer Setting *75*

P

PC/AV Mode *72*

R

Red *57*

Reset *76*

Response Time *55*

S

Sharpness *53*

V

Vertical Position *63*

Α

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung *79*

Γ

Γενικές *84*

Δ

Διαμόρφωση IP της HUB Monitor *33*

Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην οθόνη έναρξης *77*

Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης *78*

Διαμόρφωση του HUB στην αρχική οθόνη *78*

Ε

Εγκατάσταση λογισμικού για χρήση του "HUB Monitor" *28*

Εξαρτήματα *21*

Εξοικονόμηση ενέργειας *85*

Ερωτήσεις και Απαντήσεις *82*

Κ

Καθαρισμός *4*

Μ

Μέγεθος *61*

Ο

Ορολογία *91*

Π

Πληροφορίες για το "HUB Monitor" *28*

Πνευματικά δικαιώματα *2*

Πριν από τη σύνδεση *38*

Προειδοποιήσεις ασφαλείας *5*

Προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία USB *36*

Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος *87*

Σ

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) *90*

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος *13*

Σύνδεση ακουστικών *47*

Σύνδεση και χρήση υπολογιστή *39*

Σύνδεση με συσκευή βίντεο *47*

Σύνδεση του προϊόντος σε υπολογιστή για χρήση του "HUB Monitor" *29*

Χ

Χρήση του "HUB Monitor" *30*

Ω

Έλεγχος του περιεχομένου *19*